SAMSUNG

Korisničko Uputstvo

Digitalna Video Kamera Visoke Definicije

www.samsung.com/register

HMX-U20BP
HMX-U20RP
HMX-U20LP
HMX-U20SP

pre čitanja ovog korisničkog uputstva

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Šta znače ikone i znaci u ovom priručniku za korišćenje;

UPOZORENJE	Znači da postoji smrtna opasnost ili opasnost od teške telesne povrede.
OPREZ	Znači da postoji potencijalna opasnost od telesne povrede ili materijalne štete.
OPREZ	Da biste smanjili rizik od vatre, eksplozije, strujnog udara ili povrede prilikom korišćenja vaše videokamere, sledite sledeće osnovne mere predostrožnosti.
	Znači uputstva ili referentne stranice koje mogu biti korisne prilikom rada sa vašom videokamerom.
PRVO PROVERITE	Postavke koje su neophodne pre upotrebe ove funkcije.

Ovi znaci upozorenja su tu da bi se sprečila povreda vas i drugih ljudi.
Molimo vas da ih izričito sledite. Nakon čitanja ovog dela čuvajte ga na sigurnom mestu za vaše upućivanje u budućnosti.

MERE PREDOSTROŽNOSTI

Upozorenje!

- Ova videokamera uvek treba biti povezana za izlazni priključak za naizmeničnu struju sa zaštitnom povezanošću za uzemljenje.
- Baterije se ne smeju izlagati preteranoj toploti, kao što su sunčani zraci, vatra i slično.

Oprez

Opasnost od eksplozije ukoliko se baterija zameni nepravilno.
Vršite zaMeni samo sa istim ili ekvivalentnim tipom baterije.

Da biste isključili uređaj iz električne mreže, utikač se mora izvaditi iz štekera za struju te će stoga utikač za struju biti spreman za upotrebu.

VAŽNE INFORMACIJE O UPOTREBI

O ovom korisničkom uputstvu

Hvala vam što ste kupili Samsungovu videokameru. Pre upotrebe videokamere pažljivo pročitajte ovo korisničko uputstvo i sačuvajte ga tako da vam bude pri ruci ako vam kasnije zatreba. Ako vaša videokamera ne radi pravilno, pogledajte poglavlje Rešavanje problema.

Ovo korisničko uputstvo važi za modele HMX-U20BP, HMX-U20RP, HMX-U20LP, HMX-U20SP.

- U ovom korisničkom uputstvu su korišćene ilustracije za model HMX-U20BP.
- Može se desiti da prikazi u ovom priručniku za korišćenje nisu sasvim isti sa prikazima koje vidite na LCD ekranu.
- Dizajn i specifikacija videokamere i druge dodatne opreme podležu izmenama bez predhodne najave.
- U opisima stavki podmenija datim u ovom korisničkom uputstvu pojavljuju se ikone ili simboli u zagradama koji će biti prikazani na ekranu kada podešavate odgovarajuću stavku.

  Npr.) Stavka podmenija “**Video Resolution**” ➥strana 41
  - “**1080/25p**” (1080 25P HD): Snima u HD (1920x1080 25p) formatu. [Ako se podesi, na ekranu će se pojaviti odgovarajuća ikona (1080 25P HD).]

U ovom uputstvu su korišćeni sledeći pojmovi:

- ‘Scena’ se odnosi na jednu jedinicu video zapisa, od trenutka kada pritisnete taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** da biste započeli snimanje do trenutka kada ovaj taster ponovo pritisnete da biste pauzirali snimanje.
- Pojmovi ‘fotografija’ i ‘nepokretna slika’ imaju isto značenje i koriste se ravnopravno.

Pre upotrebe videokamere

- **Ova HD videokamera snima video zapise u H.264 (MPEG4 part10/AVC) formatu i sa visokom (HD-VIDEO) i standardnom rezolucijom (SD-VIDEO).**
- **Molimo vas da imate u vidu da ova HD videokamera nije kompatibilna sa drugim digitalnim video formatima.**
- **Pre snimanja važnog video zapisa, napravite probni snimak.**
  Reprodukujte vaš probni snimak da biste bili sigurni da su video i audio snimci pravilno snimljeni.
- **Za snimljene sadržaje ne može se dobiti nadoknada:**
  - Samsung ne može nadoknaditi bilo kakvu štetu kada se snimak ne može reprodukovati zbog kvara u HD videokameri ili memorijskoj kartici.
    Samsung ne može biti odgovoran za vaš video i audio snimak.
  - Može se desiti da se snimljeni sadržaji izgube zbog greške pri rukovanju ovom HD videokamerom, memorijskom karticom, itd. Samsung neće biti odgovoran za nadoknadu štete prouzrokovane gubitkom snimljenih sadržaja.
- **Napravite rezervnu kopiju važnih snimljenih podataka.**
  Zaštitite važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na računar. Takođe preporučujemo da ih iskopirate sa vašeg računara na druge memorijske medije. Pogledajte uputstvo za instaliranje programa i USB povezivanje.
- **Zaštita autorskih prava: Molimo vas da imate u vidu da je ova HD videokamera namenjena samo za ličnu upotrebu.**
  Podaci snimljeni na memorijskom medijumu u ovoj HD videokameri korišćenjem drugih digitalnih/analognih medija ili uređaja zaštićeni su zakonom o zaštiti autorskih prava i ne smeju se koristiti bez dozvole vlasnika autorskog prava, osim za lično zadovoljstvo.
  Čak i ako snimate događaj kao što je šou, predstava ili izložba za lično zadovoljstvo, preporučuje se da prethodno nabavite dozvolu.

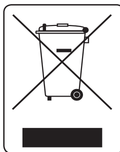
pre čitanja ovog korisničkog uputstva

Za informacije o Licenci softvera sa otvorenim kodom, pogledajte "OpenSource-U20.pdf" na priloženom CD-ROM-u.



Pravilno odlaganje u otpad ovog proizvoda

(Primenljivo u Evropskoj uniji i drugim evropskim zemljama sa sistemom odvojenog sakupljanja otpada)
Ova oznaka na proizvodu, dodatnoj opremi ili njegovoj literaturi pokazuje da proizvod i njegova električna dodatna oprema (npr. punjač, slušalice, USB kabl), na kraju svog radnog veka, ne bi trebalo da se odlažu zajedno sa kućnim otpadom. Da sprečite moguće štetne posledice po okolinu ili zdravlje ljudi zbog nekontrolisanog odlaganja otpada, takve proizvode odvojite od drugih vrsta otpada i reciklirajte ih odgovorno radi promovisanja održive ponovne upotrebe materijalnih resursa. Kućni korisnici bi trebalo da se obrate ili trgovini u kojoj su kupili proizvod ili lokalnoj službi za informacije o tome gde i kako mogu da predaju takve proizvode radi ekološki bezbednog recikliranja.
Poslovni korisnici bi trebalo da se obrate svom dobavljaču i provere uslove kupoprodajnog ugovora. Ovaj proizvod i njegova električna dodatna oprema ne bi trebalo da se mešaju sa drugim komercijalnim otpadima prilikom odlaganja.



Ispravno odlaganje ovog proizvoda (Otpadna električna i elektronička oprema)

(Važi za Evropsku Uniju i druge evropske zemlje sa sistemima odvojenog prikupljanja)
Ova oznaka na proizvodu ili njegovoj pratećoj literaturi, pokazuje da ga ne treba bacati zajedno sa drugim kućnim otpadom kada se potroši. Da biste sprečili moguću štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje, odvojite ovaj otpad od drugih vrsta otpada i preuzmite odgovornost da se on reciklira radi promovisanja održive ponovne upotrebe materijalnih resursa.
Domaćinstva trebaju kontaktirati bilo mesto gde su kupili proizvod, bilo lokalni vladin ured, za detalje gde i kako mogu odneti ovaj proizvod na neškodljivo recikliranje.
Preduzeća trebaju kontaktirati svog dobavljača i proveriti uslove u ugovoru. Ovaj proizvod ne treba odlagati zajedno s drugim komercijalnim otpadom.

Napomene o zaštitnim znacima

- Svikomercijalni nazivi i registrovani zaštitni znaci koji su spoMeniti u ovom priručniku ili drugoj dokumentaciji uključenoj u isporuku sa vašim Samsung proizvodom su komercijalni nazivi ili registrovani zaštitni znaci njihovih dotičnih vlasnika.
- SD i SDHC logotipi su zaštitni znaci.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® i DirectX® su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Microsoft Corporation, registrovani u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Intel®, Core™, i Pentium® su registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Intel Corporation, u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Apple Inc.u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- YouTube je zaštitni znak kompanije Google Inc.
- Flickr™ je zaštitni znak kompanije yahoo.
- Facebook je zaštitni znak kompanije Facebook Inc.
- HDMI, HDMI logotip i termin „High Definition Multimedia Interface“ su žigovi ili registrovani žigovi kompanije HDMI Licencing LLC.

  HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
- Adobe, Adobe logotip i Adobe Acrobat su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Sva druga imena proizvoda koji su ovde spoMeniti mogu biti zaštitni znak ili zaštitni znaci njihovih dotičnih kompanija. Pored toga, "™" i "®" nisu spoMeniti u ni jednom od slučajeva u ovom priručniku.

sigurnosne informacije

Sigurnosne mere predostrožnosti, koje su ilustrovane ispod, služe za zaštitu od telesne povrede ili materijalnih šteta. Obratite pažnju na sva uputstva.


UPOZORENJE
Znači da postoji rizik od ozbiljne povrede.


OPREZ
Znači da postoji potencijalni rizik od telesne povrede ili materijalne štete.

 Zabranjena radnja.

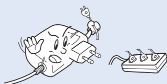
 Ne rastavljajte proizvod.

 Isključite iz struje.

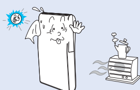
 Ne dodirujte proizvod.

 Ova mera predostrožnosti mora da se poštuje.

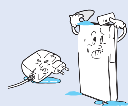
 UPOZORENJE

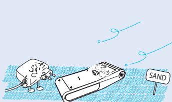
Ne preopterećujte utičnice ili produžne kablove jer to može da prouzrokuje abnormalnu toplotu ili požar.

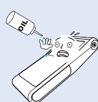
Upotreba videokamere na temperaturi iznad 140ºF (60ºC) može izazvati požar. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može izazvati eksploziju.

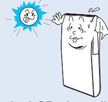
Ne dozvolite da voda, metal ili zapaljivi predmet prodru u videokameru ili AC mrežni adapter.Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati opasnosti od požara.

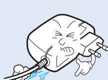
Bez peska i prašine! Prodiranje sitnog peska ili prašine u videokameru ili AC mrežni adapter bi moglo prouzrokovati nepravilno funkcionisanje ili kvarove.

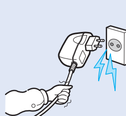
Bez ulja! Prodiranje ulja u videokameru ili AC mrežni adapter bi moglo prouzrokovati električni udar, nepravilno funkcionisanje ili kvarove.

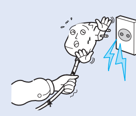
Ne usmeravajte LCD ekran direktno prema Suncu. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati povrede oka, kao i nepravilno funkcionisanje unutrašnjih delova proizvoda.

Nemojte da savijate ili oštećujete AC mrežni adapter pritiskajući ih teškim predmetom. To može izazvati opasnost od požara ili električnog udara.

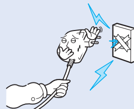



AC mrežni adapter ne izvlačite povlačeći ga za kabl, jer to može da ošteti mrežni kabl.

Ne koristite AC adapter ako je oštećen, ako je razdvojen ili ima napukle kablove ili žice. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati požar ili električni udar.

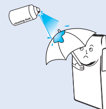
sigurnosne informacije

Ne povezujte AC adapter ako utikač ne može potpuno da se umetne tako da ne bude izložen ni jedan deo viljuške.




Ne bacajte bateriju u vatru jer može da eksplodira.

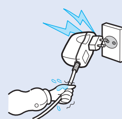
Nikad ne koristite tečnost za čišćenje ili slična hemijska sredstva. Sredstva za čišćenje nemojte prskati direktno na videokameru.



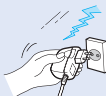

Videokameru držite dalje od vode kada se koristi blizu plaže ili bazena ili kada pada kiša. To može izazvati opasnost od kvara ili električnog udara.



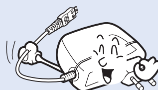

Čuvajte litijumsku bateriju ili memorijsku karticu van domašaja dece. Ako deca progutaju litijumska bateriju ili memorijsku karticu, odmah se obratite lekaru.

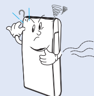
Ne priključujte i ne izvlačite mrežni kabl vlažnim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

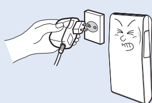
Mrežni kabl izvucite iz utičnice ako se videokamera ne koristi ili za vreme oluja sa grmljavinom. Postoji opasnost od požara.

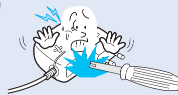
Kada čistite AC adapter, izvucite mrežni kabl iz utičnice. Postoji opasnost od kvara ili električnog udara.

Ako se iz videokamere čuje čudan zvuk ili se oseća čudan miris ili ako zadimi, odmah izvucite mrežni kabl i kontaktirajte Samsungov servisni centar radi popravke. Postoji opasnost od požara ili telesne povrede.

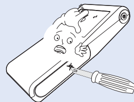
Ako videokamera nepravilno funkcioniše, odmah izvadite AC adapter ili bateriju iz videokamere. Postoji opasnost od požara ili povrede.

Ne pokušavajte da rasklapate, popravljate ili menjate videokameru ili AC adapter da biste izbegli opasnost od požara ili električnog udara.

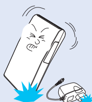


OPREZ



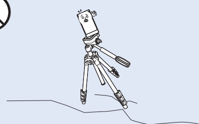
Ne pritiskajte jako površinu LCD ekrana, ne udarajte ga i ne bodite oštrim predmetom. Ukoliko pritiskate površinu LCD ekrana, može doći do neujednačenog prikaza.





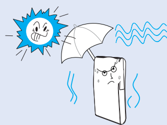
Ne ispuštajte i ne izlažite videokameru, bateriju, AC adapter ili drugi pribor jakim vibracijama ili udarcima. To može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili povredu.





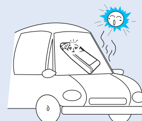
Ne koristite videokameru na stalku (nije isporučen) koji je postavljen na mesto na kome će biti izložena jakim vibracijama ili udarcima.





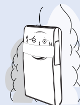
Ne koristite videokameru blizu direktne sunčeve svetlosti ili uređaja za grejanje. To može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili povredu.





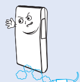
Ne ostavljajte videokameru u zatvorenom vozilu gde je temperatura veoma visoka duže vreme.





Ne izlažite videokameru čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište videokamere ili pouzrokovati nepravilno funkcionisanje.





Ne koristite videokameru blizu gustog izduvnog gasa koji stvaraju benzinski ili dizel motori, ili korozivnom gasu, kao što je vodonik-sulfi d. Ukoliko to uradite, može doći do korodiranja spoljnih ili unutrašnjih kontakata, što će onemogućiti normalan rad.





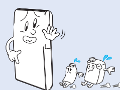
Ne izlažite videokameru insekticidima. Insekticidi u videokameri mogu da onemoguće normalan rad proizvoda. Isključite videokameru i pokrijte je vinilnim platnom itd. pre korišćenja insekticida.





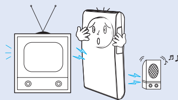
Ne izlažite videokameru naglim promenama temperature ili na vlažnom mestu. Opasnost od kvara ili električnog udara postoji i kada uređaj koristite napolju za vreme oluja sa grmljavinom.





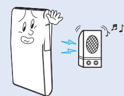
Ne brišite kućište videokamere benzenom ili razređivačem. Spoljni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.





Ne koristite videokameru u blizini televizora ili radija: To bi moglo da prouzrokuje pojavu šuma na TV ekranu ili u radio emisijama.

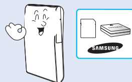




Ne koristite videokameru u blizini jakih radio talasa ili magnetnog polja, kao što su zvučnici i veliki motor. Šum bi mogao biti snimljen na video ili audio zapis.

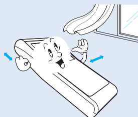
sigurnosne informacije





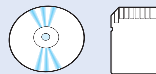
Koristite samo pribor koji je odobrila kompanija Samsung. Upotreba proizvoda drugih proizvođača bi mogla da prouzrokuje pregrevanje, požar, eksploziju, električni udar ili telesne povrede usled nepravilnog rada.





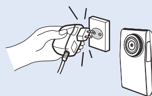
Videokameru postavite na stabilnu površinu i na mesto sa ventilacionim otvorima.





Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.





Koristite mrežni utikač tako da bude pristupačan i spreman za upotrebu. Ukoliko se kod proizvoda pojavi bilo kakav problem, mrežni utikač se mora izvući iz utičnice kako bi se potpuno isključilo napajanje. Isključivanje proizvod putem tastera za uključivanje i isključivanje ne isključuje u potpunosti električno napajanje.

sadržaj

sadržaj

KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE SA WINDOWS RAČUNAROM

59

POVEZIVANJE SA DRUGIM UREĐAJIMA

68

PRESNIMAVANJE VIDEO ZAPISA

71

REŠAVANJE PROBLEMA

ODRŽAVANJE I DODATNE INFORMACIJE

SPECIFIKACIJE

brzi vodič

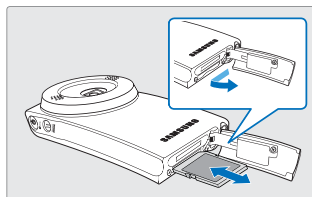
Ovaj brzi vodič objašnjava osnovne funkcije i rad vaše videokamere. Za više informacija pogledajte navedene referentne strane.

Možete da snimate video zapise u H.264 formatu!

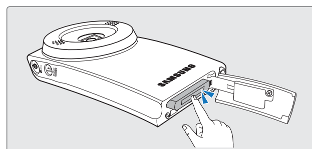
Možete da snimate video zapise u H.264 formatu, koji je pogodan za slanje e-poštom i da ih podelite sa svojim prijateljima i porodicom. Sa svojom videokamerom možete i da fotografišete.

KORAK1: Priprema

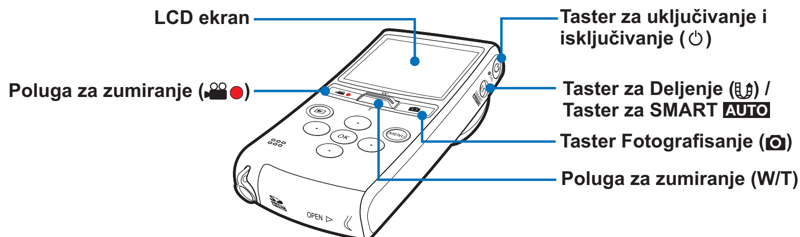
1. Stavite memorijsku karticu.
   - Sa ovom videokamerom možete da koristite komercijalno dostupne SDHC (SD Velikog Kapaciteta) ili SD memorijske kartice.



2. Umetnite bateriju u ležište za bateriju.
3. Potpuno napunite bateriju. ➥strana 16
   - Kada se baterija potpuno napuni, svetlo indikatora CHG (punjenje) postaje zeleno.



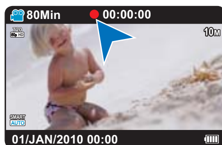
KORAK2: Snimanje vašom videokamerom



Snimanje video zapisa u HD (visoka definicija) kvalitetu slike

Vaša videokamera koristi naprednu tehnologiju kompresije H.264 za postizanje najčistijeg kvaliteta slike.

1. Pritisnite taster za **Uključivanje i isključivanje** (⏻) snimanja.
2. Pritisnite taster za **Pokretanje/ zaustavljanje** (🎥●) snimanja.
   - Da zaustavite snimanje, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje** (🎥●) snimanja.



Snimanje fotografija

Vaša videokamera može da snima visokokvalitetne fotografije sa proporcijom slike 4:3 ili 16:9.

1. Pritisnite taster za **Uključivanje i isključivanje** (⏻) snimanja.
2. Pritisnite taster **Fotografi sanje** (📷) do pola da biste proverili ciljnu sliku.
3. Kada ste spremni, pritisnite taster za **Fotografi sanje** (📷) do kraja.





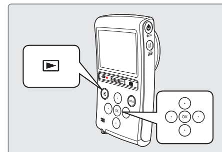


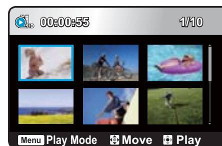
- Vaša videokamera je kompatibilna sa formatom snimanja H.264, kojim se postiže efikasno kodiranje video zapisa visokog kvaliteta i manjeg kapaciteta.
- Podrazumevana postavka je "**720/50p**". Možete da snimate i sa SD (standardna definicija) video kvalitetom. ➥strana 41
- Takođe, možete da snimite fotografi je dok snimate video zapise. ➥strana 33

KORAK3: Reprodukovanje video zapisa ili fotografija

Gledanje LCD ekrana videokamere

Željene snimke možete brzo pronaći korišćenjem indeksnog prikaza umanjenih sličica.





1. Pritisnite taster **Reprodukciju** (▶) da izaberete mod reprodukcije.
2. Za mod reprodukcije izaberite opciju **"HD Video," "SD Video,"** ili **"Photo."** ➥strana 45
   - Snimljeni video zapisi ili fotografije pojavljuju se u indeksnom prikazu umanjenih sličica.
   - Biće označena umanjena sličica poslednje snimljene ili reprodukovane datoteke.
3. Dodirnite taster ▲/▼/◀/▶ da biste izabrali željeni video zapis ili fotografiju, a onda pritisnite taster **OK**.



- Postavljanje menija moda reprodukcije je dostupno samo u prikazu umanjenih sličica.
- U mod reprodukcije možete da pređete pritiskom na taster za **Pokretanje/ zaustavljanje snimanja** (🎥●), **Foto** (📷), ili **Reprodukuj** (▶).

Gledanje Televizora visoke definicije

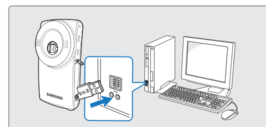
Možete da uživate u video zapisima izvanrednog HD (Visoka Definicija) kvaliteta sa puno detalja. ➥strana 68

KORAK4: Čuvanje snimljenih video zapisa ili fotografija

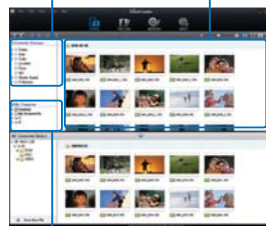
Jednostavno i zabavno! Uživajte u raznim mogućnostima softvera Intelli-studio na svom računaru sa operativnim sistemom Windows.

Pomoću programa Intelli-studio, koji je instaliran u vašoj videokameri, možete da uvezete video zapise ili fotografije na svoj računar i da uređujete ili delite video zapise ili fotografije sa svojim prijateljima. ➥strana 60~64

Uvoz i gledanje video zapisa/fotografija sa vašeg računara



1. Pokrenite program Intelli-studio povezujući ugrađeni USB konektor videokamere sa računarom.
   - Sa glavnim prozorom programa Intelli-studio pojavljuje se ekran za memorisanje nove datoteke. Kliknite na **"Yes"** da započnete proceduru prenosa.
2. Nove datoteke se čuvaju na vašem računaru i registruju u **"Contents Manager"** programa Intelli-studio.
   - Datoteke možete da rasporedite po različitim opcijama, kao što su Lice, Datum, Lokacija itd.
3. Možete dvaput da kliknete na datoteku koju želite da reprodukujete.



Deljenje video zapisa i fotografija preko Youtube/Flickr/FaceBook

Podelite svoje sadržaje sa svetom prenoseći fotografije i video zapise direktno na web lokaciju - samo jednim klikom.
Kliknite na jezičak "**Share**" → "**Upload**" u pregledaču. ➥strana 63



Intelli-studio se automatski pokreće na računaru čim se videokamera poveže na računar sa operativnim sistemom Windows (ako podesite opciju **"PC Software: On"**). ➥strana 56

KORAK5: Brisanje video zapisa i fotografija

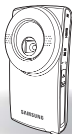
Ako je memorijski medijum pun, ne možete da snimate nove video zapise ili fotografije. Obrišite podatke video zapisa ili fotografija, koji su sačuvani na računaru, sa vašeg memorijskog medijuma. Nakon toga možete snimati nove video zapise ili fotografije na oslobođenom prostoru memorijskog medijuma.

Pritisnite taster Reprodukciju (▶) da pređete u mod reprodukcije → pritisnite taster MENU → pritisnite taster ▲/▼/◀/▶/OK da izaberete "Delete." **➥strana 46**

upoznavanje sa videokamerom

ŠTA SE NALAZI U PAKOVANJU VAŠE VIDEOKAMERE

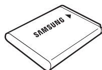
Vaša nova videokamera se isporučuje sa sledećim dodatnim priborom. Ukoliko neka od ovih stavki nedostaje u vašem pakovanju, pozovite Samsungov Centar za pomoć kupcima.



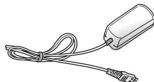
Ime modela	Boja	Utičnica za memorijsku karticu	LCD ekran	Objektiv
HMX-U20BP	Crna	Da	Boja	Optički zum: x3 (samo Fotografije) Inteligentno zumiranje: x3.6 (samo Video)
HMX-U20RP	Ružičasta Crvena			
HMX-U20LP	Plava			
HMX-U20SP	Srebrna			

- Oblik je isti za sve modele. Samo se boja razlikuje.

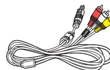
Proverava vaše dodatne uređaje



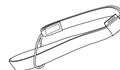
Baterija (IA-BH130LB)



AC mrežni adapter (AA-MA9 tipa)



Audio/Video kabl



Ručni kaiš

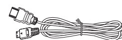


CD sa uputstvom za korisnika



Brzi vodič

Opciona dodatna oprema



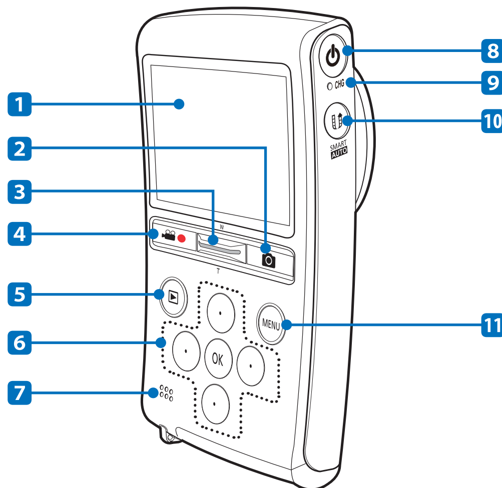
Mini HDMI kabl



- Sadržaj može da varira u zavisnosti od prodajnog regiona.
- Delove i pribor možete kupiti nakon što se posavetujete sa vašim lokalnim prodavcem Samsung opreme. SAMSUNG nije odgovoran za smanjeni vek trajanja baterije i za nepravilno funkcionisanje do kojih je došlo usled neovlašćene upotrebe pribora kao što su AC adapter ili baterije.
- Memorjska kartica nije uključena. Na strani 26 pogledajte memorijske kartice koje odgovaraju vašoj videokameri.
- Vaša videokamera uključuje i CD sa korisničkim uputstvom i odštampani brzi vodič.

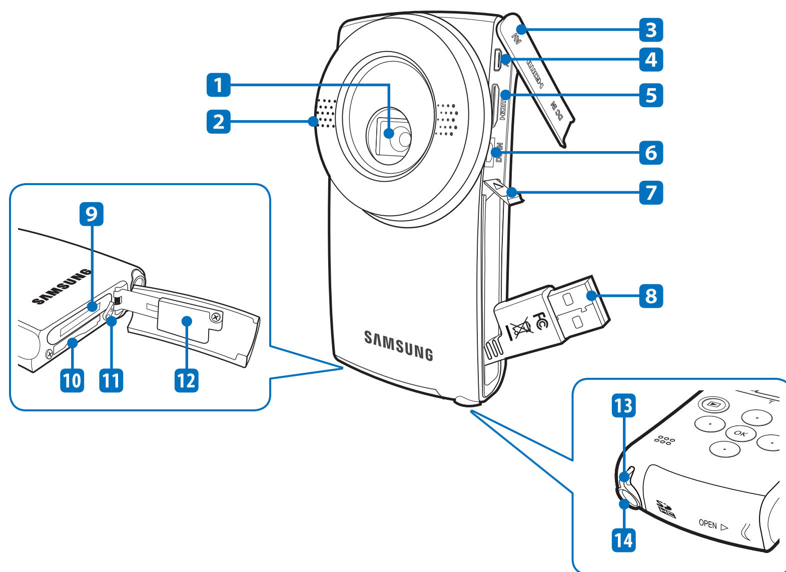
OZNAČAVANJE DELOVA

Prednja i Desna strana



1	LCD ekran
2	Taster za fotografisanje (📷)
3	Poluga za zumiranje (W/T)
4	Taster za pokretanje/zaustavljanje snimanja (🎥●)
5	Taster za reprodukciju (▶)
6	▲/▼/◀/▶/taster OK
7	Ugrađeni zvučnik
8	Taster za uključivanje i isključivanje (⏻)
9	Indikator punjenja (CHG)
10	Taster za Deljenje ( ) / Taster za SMART AUTO
11	Taster MENU.

Zadnja/Leva/Gornja strana



1. Objektiv
2. Unutrašnji mikrofon
3. Poklopac konektora (AV, HDMI, DC IN)
4. AV konektor
5. HDMI konektor
6. DC IN konektor
7. Ručica za OPEN
8. Ugrađeni USB konektor
9. Ležište za bateriju
10. Utičnica za memorijsku karticu
11. Prekidač za oslobađanje baterije
12. Poklopac memorijske kartice / Poklopac baterije
13. Kopča ručnog kaiša
14. Navoj za stativ


Pazite da za vreme snimanja ne pokrijete unutrašnji mikrofon i objektiv.

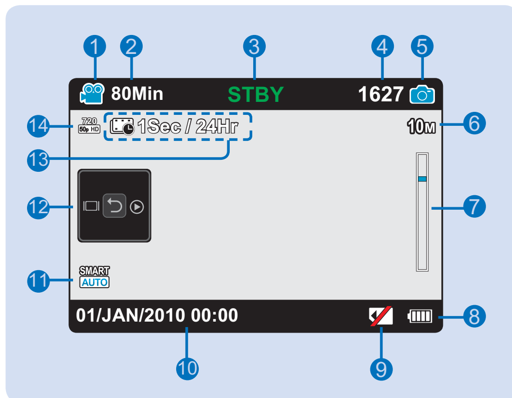
OZNAČAVANJE PRIKAZA NA EKRANU

Dostupne funkcije se razlikuju zavisno od izabranog režima rada i pojavljuju se različiti indikatori, što zavisi od podešenih vrednosti.

PRVO PROVERITE!

- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu snimanja ( ) .
- Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **Reprodukuj** ( ). ➥strana 20

Mod snimanja



1 Mod video snimanja
2 Preostalo vreme snimanja
3 Radni režim (**STBY** (Pripravnost) / ● (Snimanje))
4 Brojač fotografija (ukupan broj fotografija koje mogu da se snime)
5 Mod snimanja fotografija
6 Photo resolution
7 Optički zum
8 Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
9 Indikatori upozorenja
10 Date/Time display
11 Mod Smart Auto
12 Ëeni prečica (OK Vodič)
   : Prikaza
   : Quick view
   : Izbor menija sa skraćenicama/Vrati
13 Time Lapse REC *
14 Video resolution

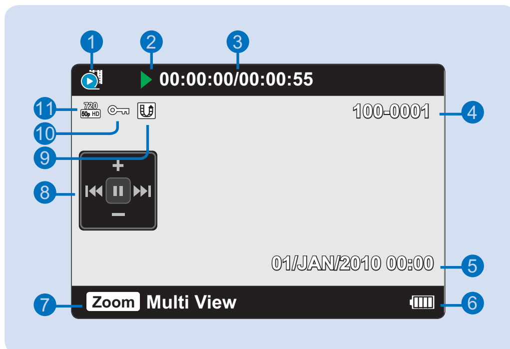


- Funkcije, koje su označene sa *, se neće zadržati nakon ponovnog pokretanja videokamere.
- OSD indikatori se baziraju na memoriji kapaciteta od 8GB (SDHC memorijska kartica).
- Gornji ekran predstavlja primer za objašnjenje: On se razlikuje od stvarnog ekrana.
- Zbog poboljšanja performansi, indikacije na ekranu i redosled su podložni promenama bez prethodnog obaveštenja.
- Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.
- Ukupan broj fotografija koje se mogu snimiti računa se na osnovu raspoloživog prostora na memorijskom medijumu.
- Maksimalan broj fotografija koje mogu da se snime na OSD-u je 9999.
- Možete da proverite indikator izabranog moda samo ako je informacioni prikaz na ekranu podešen na mod punog prikaza. ➥strana 21

PRVO PROVERITE!

- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu video reprodukcije (/).
- Izaberite mod reprodukcije pritiskom na taster **Reprodukuj** ( ). ➥strana 20

Mod reprodukcije filma

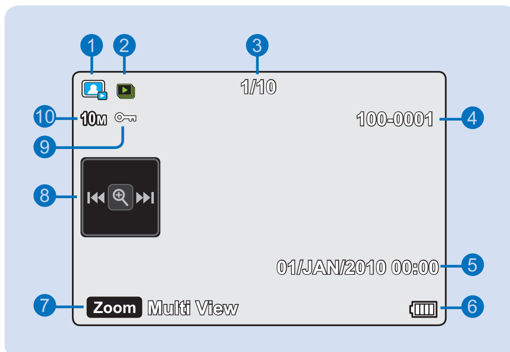


1 Mod reprodukcije filma
2 Status reprodukcije (Reprodukcija / Pauza)
3 Vreme (proteklo vreme / vreme snimanja)
4 Ime datoteke (broj datoteke)
5 Ptikaz datuma/vremena snimanja
6 Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
7 Vodič za tastere
8 Ëeni prečica (OK Vodič)
   ⏮ / ⏪: Pređite na prethodnu datoteku / REW (unazad)
   ⏭ / ⏩: Pređite na sljedeću datoteku / FF (brzog napred)
   ✚/━ : Pojačavanje zvuka/Utišavanje zvuka
   ▶/ ⏸ : Reprodukcija/pauza
9 Share mark
10 Protection
11 Video resolution

PRVO PROVERITE!

- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu reprodukcije( ) fotografija.
- Izaberite mod reprodukcije pritiskom na taster **Reprodukuj** ( ). ➥strana 20

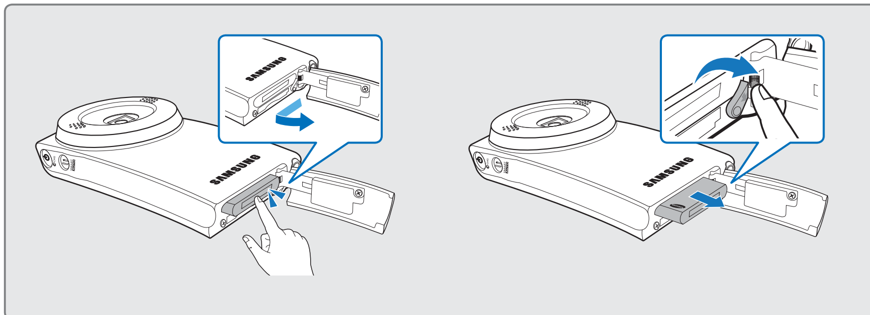
Mod reprodukcije fotografije



1 Mod reprodukcije fotografije
2 Prikazivanje slajdova
3 Brojač slika (trenutna slika/ukupan broj snimljenih slika)
4 Ime datoteke (broj datoteke)
5 Ptikaz datuma/vremena snimanja
6 Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
7 Vodič za tastere
8 Ëeni prečica (OK Vodič)
   ⏮ / ⏭ : Prethodna slika/broj datoteke
   (🔍): Zumiranje reprodukcije
9 Protection
10 Photo resolution

KORIŠĆENJE BATERIJE

Kupite dodatne baterije kako biste omogućili korišćenje videokamere bez prekida.



Stavljanje baterije

1. Otvorite poklopac prostora za bateriju pomeranjem ručice **OPEN**, kao što je pokazano na slici.
2. Umetnite bateriju u ležište za bateriju tako da upadne na mesto.
   - Proverite da li je oznaka SAMSUNG okrenuta prema gore kada je baterija postavljena kao što je pokazano na slici.
3. Zatvorite poklopac ležišta za bateriju.

Vađenje baterije

1. Otvorite poklopac prostora za bateriju pomeranjem ručice **OPEN**, kao što je pokazano na slici.
2. Pomerite prekidač za **Oslobođanje baterije** i izvadite bateriju.
3. Zatvorite poklopac ležišta za bateriju.



- Koristite samo baterije koje je odobrila kompanija Samsung. Ne koristite baterije drugih proizvođača. U suprotnom, postoji opasnost od pregrevanja, požara ili eksplozije.
- Samsung nije odgovoran za probleme nastale zbog upotrebe neodobrenih baterija.

Punjenje baterije

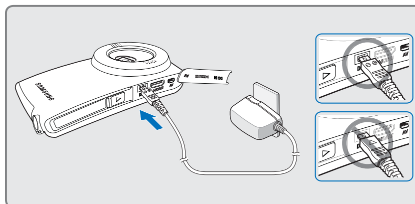
PRVO PROVERITE!

- Obavezno napunite bateriju pre nego što počnete da koristite vašu videokameru.
- Koristite AC adapter koji ste dobili uz videokameru ili ugrađeni USB konektor.

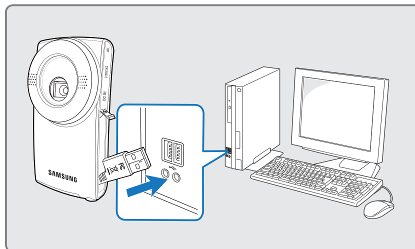
1. Da isključite videokameru pritisnite taster za **Uključivanje i isključivanje** (⏻).
2. Promenite bateriju kako želite.
   - Indikator CHG(punjenja) se pali i punjenje počinje. Kada se baterija potpuno napuni, svetlo indikatora(CHG) postaje zeleno. ➥strana 17

Korišćenje AC mrežnog adaptera	AC mrežni adapter pravilno povežite sa videokamerom i utaknite AC mrežni adapter u zidnu utičnicu.
Korišćenje ugrađenog USB konektora	Povežite ugrađeni USB konektor videokamere na USB port računara. • Koristite USB kabl (nije isporučen) koji je podesan za okruženje u kome se računar koristi.

Korišćenje AC mrežnog adaptera



Korišćenje ugrađenog USB konektora





Kada na videokameru priključujete AC mrežni adapter, pazite da u utikaču ili utičnici nema stranih predmeta.



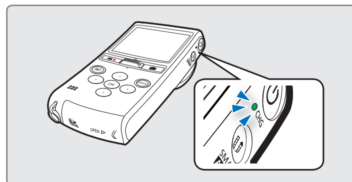
- Prilikom punjenja, ako su priključeni i ugrađeni USB konektor i AC mrežni adapter, AC mrežni adapter će premostiti USB.
- Sa punjenjem baterije počnite nakon isključivanja videokamere pritiskom na taster za **Uključenje/Isključenje** (⏻).

PROVERA STANJA BATERIJE

Možete da proverite stanje punjenja i preostali kapacitet baterije.

Da proverite stanje punjenja

Boja CHG indikatora signalizira napajanje ili stanje punjenja.



Indikator punjenja(CHG)

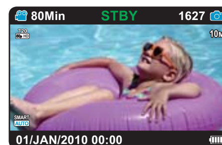
Boja indikatora punjenja pokazuje stanje punjenja.

Stanje punjenja	Punjenja	Potpuno napunjena	Greška
Boja LED diode	(Narandžasta)	(Zelena)	(Narandžasta trepćuća)

Indikator nivoa napunjenosti baterije

Indikator nivoa napunjenosti baterije pokazuje količinu preostale energije u bateriji.

Indikator nivoa napunjenosti baterije	Stanje	Poruka
	Potpuno napunjena	-
	25~50% potrošeno	-
	50~75% potrošeno	-
	75~95% potrošeno	-
	95~98% potrošeno	-
	Potpuno potrošeno (trepće): Uređaj će se uskoro isključiti. Napunite bateriju što pre.	-
-	Posle 3 sekunde, videokamera se isključuje a indikator baterije trepće.	**"Low Battery"**





Cifre koje su navedene gore baziraju se na potpuno napunjenoj bateriji pri normalnoj temperaturi. Niska ambijentalna temperatura može da utiče na vreme upotrebe.

Dostupno vreme rada za bateriju

Tip baterije		IA-BH130LB	
Vreme punjenja		180min. (AC mrežni adapter) / 360min. (Ugrađeni USB konektor)	
Video resolution		HD	SD
Režim	Vreme neprekidnog snimanja	110min.	120min.
	Vreme reprodukcije	240min.	280min.

- Vreme punjenja: Približno vreme (min.), koje je potrebno ako do kraja napunite potpuno istrošenu bateriju.
- Vreme Snimanja/Reprodukcije: Približno vreme (min.) koje je dostupno ako potpuno napunite bateriju.
- Ovo vreme je samo referentna vrednost. Slike koje su prikazane gore merene su u Samsungovom okruženju za testiranje i mogu se razlikovati u zavisnosti od korisnika i uslova.
- Preporučujemo upotrebu AC mrežnog adaptera kada se koristi funkcija Intervalsko snimanje.

O baterijama

- Bateriju bi trebalo ponovo puniti u sredini sa temperaturama od 0°C (32°F) do 40°C (104°F). Međutim, kada se izloži niskim temperaturama (ispod 0°C (32°F)), vreme njene upotrebe se smanjuje, a može se desiti i da prestane da radi. Ukoliko se to desi, stavite nakratko bateriju u džep ili na neko toplo, zaštićeno mesto, a zatim je ponovo umetnite.
- Ne stavljajte bateriju blizu izvora toplote (npr. vatre ili grejalice).
- Ne rastavljajte bateriju, ne primenjujte pritisak na nju i ne zagrevajte je.
- Ne dozvolite da se kontakti baterije kratkospoje. To može da izazove curenje, prekomerno zagrevanje ili požar.

Održavanje baterije

- Na vreme snimanja utiču temperatura i uslovi okoline.
- Preporučujemo da se koriste isključivo originalne baterije koje se mogu naći u prodavnicama Samsung proizvoda. Ako baterija više ne može da se koristi, molimo da nazovete vašu lokalnu prodavnicu. Baterije moraju da se tretiraju kao hemijski otpad.
- Pre početka snimanja proverite da li je baterija potpuno napunjena.
- Da sačuvate energiju baterije, držite videokameru isključenu kada je ne koristite.
- Čak i ako je napajanje isključeno, baterija će se i dalje prazniti ako se ostavi u videokameri. Ako se videokamera ne koristi duže vreme, čuvajte je sa potpuno ispražnjenom baterijom.
- Ako se potpuno isprazni, može doći do oštećivanja unutrašnjih ćelija baterije. Baterija može da procuri ako se potpuno isprazni. Bateriju punite barem jednom u 2 meseci da biste sprečili potpuno pražnjenje baterije.

O veku trajanja baterije

- Kapacitet baterije se smanjuje sa vremenom i zbog stalne upotrebe. Ako smanjenje vremena korišćenja između punjenja postane značajno, verovatno je vreme da se ona zameni novom.
- Na vek trajanja svake baterije utiču uslovi čuvanja, rada i okruženja.

O vremeni rada

- Vremena, koja su izmerena pri korišćenju videokamere na temperaturama od 25°C (77°F). Kako temperatura okoline i vremenski uslovi variraju, stvarno vreme rada baterija se može razlikovati od približnih vremena koja su navedena u tabeli.
- Vreme snimanja i reprodukcije će biti kraće, što zavisi od uslova pod kojima koristite vašu videokameru. Realno, baterija može da se prazni 2-3 puta brže tokom snimanja u odnosu na ovu referentnu vrednost, jer se koriste tasteri za pokretanje/zaustavljanje snimanja i zumiranje, a vrši se i reprodukcija. Pod pretpostavkom da je vreme snimanja sa potpuno napunjenom baterijom između 1/2 i 1/3 vremena u tabeli, treba da imate dovoljno baterija koje će vam obezbediti planirano vreme snimanja videokamerom.
- Vreme snimanja i reprodukcije će biti kraće ako videokameru koristite pri niskim temperaturama.

O bateriji

- Indikator CHG(punjenja) trepće tokom punjenja ili se informacije o bateriji neće pravilno prikazivati pod sledećim uslovima:
  - Baterija nije pravilno stavljena.
  - Baterija je oštećena.
  - Baterija je istrošena. (Samo za informacije o bateriji)

Korišćenje električne energije iz zidne utičnice

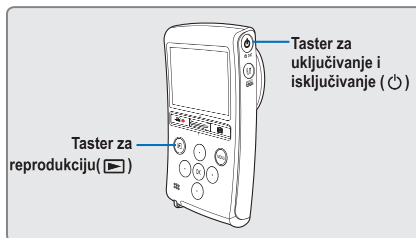
Preporučuje se da koristite AC mrežni adapter za napajanje videokamere sa kućne mrežne utičnice kada na njoj obavljate podešavanja, reprodukciju ili uređujete slike ili ako je koristite unutra. Povežite isto kao kada punite bateriju. ➥strana 16

O AC adapteru

- Koristite zidnu utičnicu u blizini ako koristite AC adapter. Odmah iskopčajte AC adapter iz zidne utičnice ukoliko se jave nepravilnosti u radu tokom korišćenja videokamere.
- Ne koristite AC adapter u tesnom prostoru, na primer, između zida i nameštaja.
- Ne kratkospajajte DC utikač AC adaptera ili kontakt baterije metalnim predmetima. To može prouzrokovati nepravilnosti u radu.
- Čak i ako je vaša videokamera isključena, izvor električne energije (elektro mreža) je i dalje snabdeva energijom sve dok je priključena na zidnu utičnicu preko AC adaptera.

osnovne funkcije videokamere

Ovo poglavlje vam predstavlja procedure osnovnih funkcija ove videokamere, kao što su uključivanje i isključivanje, promena modova i podešavanje indikatora na ekranu.



UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE VAŠE VIDEOKAMERE

Videokameru možete uključiti ili isključiti pritiskom na taster za **Uključivanje i isključivanje** ( ).

PODEŠAVANJE REŽIMA RADA

Možete da menjate mod rada po sledećem redosledu svaki put kada pritisnite taster **Reprodukciju** ( ) :
Mod snimanja ↔ Mod reprodukcije

Mod	Funkcije
Mod snimanja	Da snimite film ili fotografije.
Mod reprodukcije	Da reprodukujete film ili fotografije, ili da ih uredite.



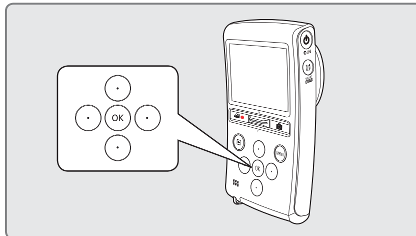
- Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.
- Kada je videokamera isključena, vrši se samotestiranje i može se pojaviti poruka. U tom slučaju, pogledajte deo “Upozoravajući indikatori i poruke” (na stranama 72, 73) i izvršite ispravku.

Kada videokameru koristite prvi put

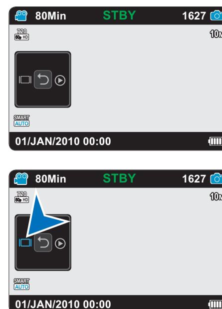
Kada videokameru koristite prvi put ili kada je resetujete, kao početni ekran se pojavljuje ekran za podešavanje datuma i vremena. Podesite datum i vreme. ➥strana 23
Ako ne podesite datum i vreme, ekran za podešavanje datuma i vremena će se pojavljivati svaki put kada uključite videokameru.

MENI PREČICA (OK VODIČ)

Meni prečica (OK vodič) predstavlja najčešće korišćene funkcije u izabranom modu. Pritiskom na taster **OK**, prikazaće se meni sa prečicama za funkcije koje su često korišćene na LCD ekranu.



Na primer: Podešavanje moda prikaza u modu snimanja pomoću menija prečica (vodič OK)



1. Pritisnite taster **OK** u modu STBY.
   - Prikazuje se meni Prečica (OK vodič).
2. Pritisnite taster ◀ da biste izabrali Mod prikaza.
   - Označena je ikona moda prikaza (|☐|).
3. Svaki put kada se pritisne taster ◀ prikazuju se sledeći modovi za prikaz informacija na ekranu:
   običan prikaz → puni prikaz → prikaz isključen
   - Izaberite željeni mod, a zatim pritisnite taster **OK** da potvrdite svoj izbor.
   - Pritisnite taster **OK** da izađete iz menija prečica.



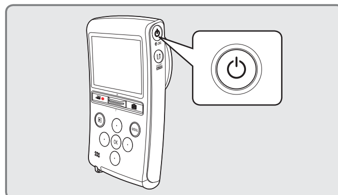
Gore navedeni primer služi za podešavanje Moda prikaza u modu snimanja.
Proces podešavanja može da varira u zavisnosti od funkcije.

KORIŠĆENJE ▲/▼/◀/▶/OK TASTERA

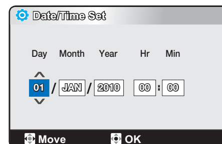
Taster	Mod snimanja	Mod reprodukcije: Mod reprodukcije filma : Pojedinačni prikaz	Mod reprodukcije: Mod reprodukcije fotografije: Pojedinačni prikaz	Izbor menija
OK	• Pristupa meniju prečica • Potvrđuje izbor • Napušta meni prečica	• Pristupa meniju prečica • Reprodukcija/Pauza	• Pristupa meniju prečica • Reprodukcija/ Zumiranje reprodukcije (x2.0 - x5.0)	Potvrđuje izbor
▲ (●)	-	Povećava jačinu zvuka	-	Pomera kursor na gore
▼ (●)	-	Smanjuje jačinu zvuka	-	Pomera kursor na dole
◀ (●)	**Display** Svaki put kada se pritisne taster ◀ prikazuju se sledeći modovi za prikaz informacija na ekranu: običan prikaz → puni prikaz → prikaz isključen	• Pretraživanje reprodukcije RPS (Pretraživanje reprodukcije unazad) brzina: x2→x4→x8→ x16→x32 • Reprodukcija prethodnog • Reprodukcija sličica po sličica	Prethodna slika	Prelazi na prethodni meni
▶ (●)	**Quick View** Odmah nakon snimanja možete da pogledate video zapis ili fotografiju koju ste zadnju snimili.	• Pretraživanje reprodukcije FPS (Pretraživanje reprodukcije unapred) brzina: x2→x4→x8→ x16→x32 • Reprodukcija sledećeg • Reprodukcija sličica po sličica • Brzina pretraživanja spore reprodukcije unapred: x1/2→x1/4→ x1/8	Sledeća slika	Prelazi na sledeći meni

UKLJUČIVANJE NAPAJANJA I PODEŠAVANJE DATUMA I VREMENA

Podesite datum i vreme kada prvi put koristite videokameru. Ako ne podesite datum i vreme, ekran za podešavanje datuma i vremena će se pojavljivati svaki put kada uključite svoju videokameru.



1. Pritisnite taster za **Uključivanje i isključivanje** (⏻) da biste isključili videokameru.
   - Ekran za podešavanje datuma i vremena se pojavljuje kada prvi put uključite ovu videokameru.
2. Svaki datum ili vreme podesite pritiskom na tastere ▲/▼. Pošto ste podesili svaki datum ili vreme, pritisnite taster **OK**. Kursor se pomera na sledeću vrednost.
3. Kada podesite minute i pritisnete taster **OK**, videokamera zatvara ekran za datum i vreme.





Možete da podesite godinu do 2039.

Ugrađena punjiva baterija

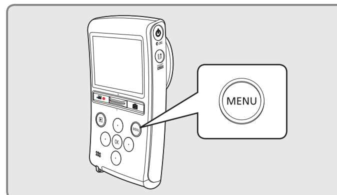
- Vaša videokamera ima ugrađenu punjivu bateriju koja čuva postavke za datum i vreme čak i kada se napajanje isključi.
- Čim se baterija isprazni, sve prethodne vrednosti datuma/vremena se resetuju na podrazumevane vrednosti, a vi morate ponovo da napunite ugrađenu punjivu bateriju. Zatim ponovo podesite datum/vreme.

Punjenje ugrađene punjive baterije

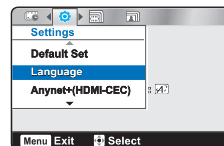
- Ugrađena baterija se uvek puni dok je vaša videokamera priključena na mrežno napajanje ili dok je povezana baterija.
- Ako se videokamera ne koristi 2 nedelje i ako se za to vreme ne povezuje na mrežno napajanje ili bateriju, ugrađena baterija se potpuno prazni. U tom slučaju, ugrađenu bateriju punite 24 sata tako što ćete je povezati na isporučeni AC adapter.

BIRANJE OSD JEZIKA

Možete izabrati željeni jezik koji će se pokazivati na ekranu menija i u porukama.

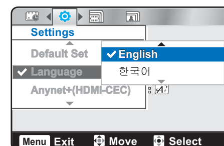


1. Pritisnite taster **MENU**.
   - Pojaviće se ekran menija.
2. Pritisnite taster ◀/▶ da biste izabrali **"Settings."**
   - Pojaviće se meni za podešavanje.
3. Pritisnite taster ▲/▼ da izaberete **"Language"**, a zatim pritisnite taster **OK**.
4. Pritisnite taster ▲/▼ da biste izabrali željeni OSD jezik, a zatim pritisnite taster **OK**.
5. Da izađete, pritisnite taster **MENU**.
   - OSD jezik prelazi u izabrani jezik.



Stavke podmenija

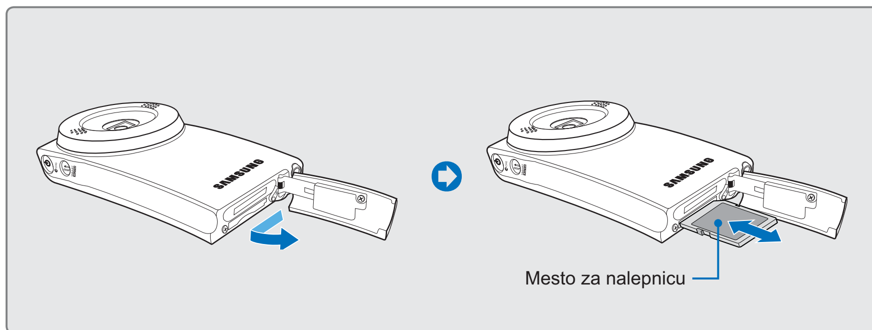
"English" → "한국어" → "Français" → "Deutsch" → "Italiano" → "Español" → "Português" → "Русский" → "中文" → "ايرانی"





- Opcije **"Language"** mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja.
- Izabrani jezik se zadržava čak i ako baterija ili AC mrežni adapter nisu povezani.
- Format datuma i vremena se može promeniti, što zavisi od izabranog jezika.

STAVLJANJE / IZBACIVANJE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE ISPORUČEN)



Da stavite memorijsku karticu

1. Otvorite poklopac prostora za memorijsku karticu pomeranjem ručice **OPEN**, kao što je pokazano na slici.
2. Stavite memorijsku karticu u slot za karticu tako da klikne.
   - Proverite da li je logotip SD/SDHC kartice okrenut na gore kada je videokamera postavljena kao što je pokazano na slici.
3. Zatvorite poklopac prostora za memorijsku karticu.

Da izvadite memorijsku karticu

1. Otvorite poklopac prostora za memorijsku karticu pomeranjem ručice **OPEN**, kao što je pokazano na slici.
2. Lagano pritisnite memorijsku karticu da biste je izbacili.
3. Zatvorite poklopac prostora za memorijsku karticu.



- Da biste sprečili gubitak podataka, isključite videokameru pritiskom na taster za **Uključivanje i isključivanje** (⏻) pre stavljanja ili vađenja memorijske kartice.
- Pazite da memorijsku karticu ne pritiskate previše jako. Memorijska kartica može iznenada da iskoči.

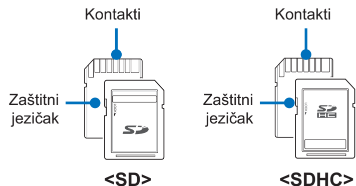


Vaša videokamera podržava samo SD(Secure Digital) i SDHC(Secure Digital High Capacity) kartice. Kompatibilnost sa videokamerom može biti različita, što zavisi od proizvođača i tipova memorijskih kartica.

IZBOR ODGOVARAJUĆE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE ISPORUČEN)

Kompatibilne memorijske kartice

- Ova videokamera se može koristiti sa SD(Secure Digital) i SDHC(Secure Digital High Capacity) karticama.
  Preporučuje se korišćenje SDHC(Secure Digital High Capacity) kartice.
  SD kartica podržava do 2GB. SD kartice veće od 2GB ne garantuju normalan rad ove videokamere.
- MMC (multimedijalna kartica) i MMC Plus nisu podržane.
- Kompatibilan kapacitet memorijske kartice: SD 1GB ~ 2GB, SDHC 4GB ~ 32GB
- Koristite kompatibilne memorijske kartice poznatih marki. Za druge se ne garantuje da će raditi. Kada kupujete memorijsku karticu proverite da li je kompatibilna.
  - SDHC/SD kartice: Panasonic, SanDisk, TOSHIBA
- Za snimanje video zapisa koristite memorijsku karticu koja podržava brže pisanje.
  - Brzina pisanja: Preporučuje se brzina od 5MB/s ili više.
- SD/SDHC memorijske kartice imaju prekidač za mehaničku zaštitu od pisanja. Postavljanje prekidača sprečava slučajno brisanje datoteka snimljenih na kartici. Da biste omogućili pisanje, pomerite prekidač nagore u smeru kontakata. Da biste postavili zaštitu od pisanja, pomerite prekidač nadole.



SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice

- SDHC (Secure Digital High Capacity) memorijska kartica
  - SDHC kartica je više verzije (Ver.2.00) od SD kartice i podržava visok kapacitet od preko 2GB.
  - Ne može se koristiti sa današnjim SD host uređajima.

Opšte mere opreza za memorijske kartice

- Oštećeni podaci ne mogu biti obnovljeni. Preporučuje se da posebno napravite rezervne kopije važnih podataka na hard disku vašeg računara.
- Isključivanje kamere ili vađenje memorijske kartice tokom operacija, kao što su formatiranje, brisanje, snimanje ili reprodukcija, može da prouzrokuje gubljenje podataka.
- Posle promene imena datoteke ili direktorijuma koji je sačuvan na memoriskoj kartici putem računara, vaša videokamera možda neće prepoznati promenjenu datoteku.

Rukovanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da se kamera isključi pre stavljanja ili vađenja memorijske kartice kako bi se sprečilo gubljenje podataka.
- Ne garantuje se da možete koristiti memorijsku karticu koja je formatirana na drugim uređajima. Pobrinite se da svoju memorijsku karticu formatirate korišćenjem ove videokamere.
- Morate da formatirate nove kupljene memorijske kartice, memorijske kartice sa podacima koje vaša videokamera ne može da prepozna ili ako su memorisani na drugim uređajima. Imajte u vidu da se formatiranjem brišu svi podaci na memorijskoj kartici.
- Ako ne možete koristiti memorijsku karticu koja je prethodno korišćena na drugom uređaju, formatirajte je na vašoj memorijskoj videokameri. Imajte u vidu da se formatiranjem brišu svi podaci na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica ima određeni vek trajanja. Ukoliko ne možete da snimate nove podatke, potrebno je da kupite novu memorisku karticu.
- Ne koristite i ne čuvate memorijsku karticu na mestu sa visokom temperaturom i vlagom ili u prašnjavom okruženju.
- Ne stavljate strane predmete na kontakte memorijske kartice. Ako je potrebno, kontakte čistite mekom, suvom tkaninom.
- Lepite samo specijalnu nalepnicu na delu predviđenom za lepljenje nalepnice.
- Memorijsku karticu čuvajte van domašaja dece, koja bi mogla da je progutaju.

Napomene o upotrebi

- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka zbog nepravilne upotrebe.
- Preporučujemo korišćenje kutije za\ memorijsku karticu kako bi se sprečilo gubljenje podataka usled kretanja i statičkog elektriciteta.
- Nakon izvesnog perioda korišćenja, memorijska kartica može da se zagreje. Ovo je normalno i ne predstavlja nedostatak.

Videokamera podržava SD i SDHC memorijske kartice za čuvanje podataka. poželjno!
Brzina memorije može da se razlikuje u zavisnosti od proizvođača i sistema proizvodnje.

- SLC (ćelija sa jednim nivoom) sistem: omogućeno je brže pisanje.
- MLC (ćelija sa više nivoa) sistem: podržano je samo pisanje manjom brzinom.

Za najbolje rezultate, preporučujemo korišćenje memorijske kartice koja podržava brže pisanje.
Korišćenje memorijske kartice sa manjom brzinom pisanja za snimanje video zapisa može prouzrokovati probleme prilikom memorisanja video zapisa na memorijsku karticu.
Možete čak i da izgubite podatke svog video zapisa u toku snimanja.
Pokušavajući da sačuva svaki bit snimljenog filma, videokamera prinudno memoriše video zapis na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje:
“Low speed card. Please record at a lower resolution.”
Ukoliko ne možete da izbegnete korišćenje memorijske kartice sa malom brzinom pisanja, rezolucija i kvalitet snimka mogu biti niži od podešene vrednosti. ➥strana 41
Međutim, što su kvalitet i rezolucija veći, više memorije će biti korišćeno.

VREME SNIMANJA I KAPACITET

- Sledeće stavke prikazuju maksimalno vreme snimanja videokamerom i broj slika koje se mogu snimiti u zavisnosti od rezolucije/kapaciteta memorije.
- Prilikom snimanja filmova i slika obratite pažnju na približan maksimalan kapacitet memorije.

Moguće vreme snimanja za filmove

Mediji	Memorijska Kartica (SDHC/SD)					
Kapacitet / Rezolucija	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/25p	6	13	27	57	113	225
720/50p	9	18	38	80	157	313
720/25p	13	27	54	114	223	445
576/50p	17	35	70	147	288	575

(Jedinica: Približna minutaža snimka)

Broj fotografija koje mogu da se snime

Mediji	Memorijska Kartica (SDHC/SD)					
Kapacitet / Rezolucija	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
10M(3648x2736)	204	397	787	1627	3176	6350
8M(3264x2448)	255	499	987	2040	3983	7695
6M(3328x1872)	326	634	1255	2593	5061	9999
5M(2592x1944)	404	790	1565	3233	6310	9999
3M(2048x1536)	642	1242	2459	5080	9916	9999
2M(1920x1080)	974	1902	3765	7779	9999	9999

(Jedinica: Približan broj slika)

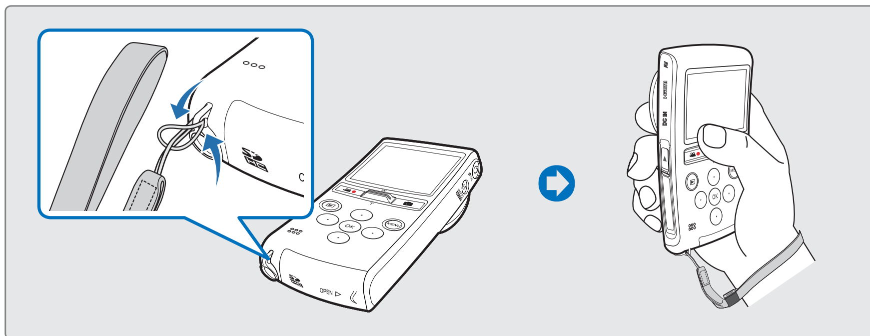
1GB ≒ 1,000,000,000 bajtova : Stvarni formatirani kapacitet može biti manji jer interni fabrički program koristi deo memorije.



- Gore navedene cifre su dobijene pod Samsungovim standardnim uslovima testiranja snimanja i mogu se razlikovati zavisno od uslova upotrebe.
- Što je podešena rezolucija veća, to se koristi više memorije.
- Slike visoke rezolucije zauzimaju više memorijskog prostora u odnosu na slike niske rezolucije. Ako je izabrana viša rezolucija, na raspolaganju će biti manje prostora za memorisanje filmova.
- Prilikom snimanja složenih video zapisa sa mnogo akcija i boja, datoteka će biti veća.
- Memorijske kartice sa kapacitetom iznad 32GB možda neće moći pravilno da rade.
- Maksimalna veličina video datoteke koja se može snimiti odjednom je 3.8GB.
- U jedan direktorijum možete da pohranite najviše 9999 filmova i fotografija.
- Dužina snimanja kod Intervalskog SNIMANJA može da zavisi od podešenja.
- Videokamera snima fotografije od 8 megapiksela. Kada podesite rezoluciju na 10M, videokamera povećava kvalitet fotografija koje snimate na 10 megapiksela.

KORIŠĆENJE RUČNOG KAIŠA

Prikačite kaiš i stavite kroz petlju da biste sprečili oštećivanje videokamere zbog ispadanja.



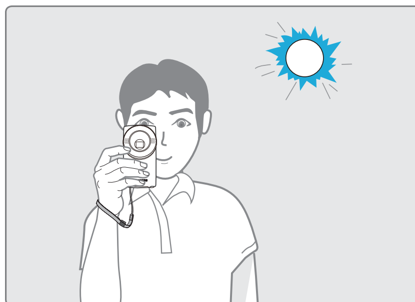
OSNOVNO POZICIONIRANJE VIDEOKAMERE

Za vreme snimanja videokameru držite pravilno da biste izbegli pokrivanje objektiva i ugrađenog mikrofona prstima i nenamerno pritiskanje nekog tastera.

Podešavanje ugla snimanja

Usmerite kameru prema subjektu da biste fokusirali kao što je pokazano na slici.

1. Zakačite ručni kaiš oko ruke.
2. Pobrinite se da je površina na kojoj stojite stabilna i da ne postoji opasnost od sudaranja sa drugom osobom ili objektom.
3. Usmerite kameru prema subjektu da biste fokusirali kao što je pokazano na slici.





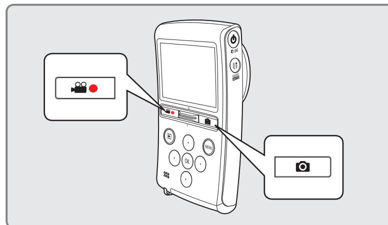
Preporučuje se da tokom snimanja budete leđima okrenuti suncu.

SNIMANJE VIDEO ZAPISA ILI FOTOGRAFIJA

- Ova videokamera podržava slike punog HD (visoka definicija: 1920x1080) kvaliteta i kvaliteta standardne definicije (SD).
- Podržane su razne rezolucije za fotografije.
- Podesite željeni kvalitet pre snimanja. ➥strana 41, 42
- Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.

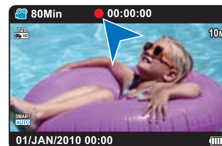
PRVO PROVERITE!

- Stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 25
- Proverite šta se nalazi na LCD ekranu.



Za snimanje video zapisa

1. Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** (🎥●).
   - Pojaviće se indikator snimanja (●) i snimanje će početi.
2. Još jednim pritiskom na taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** (🎥●) u toku snimanja staviće video kameru u mod pauze snimanja.



Za snimanje fotografija

1. Pritisnite taster **Fotografisanje** (📷) nadole za polovinu (polu-pritisak).
   - Proverite ciljnu sliku.
2. Pritisnite taster **Fotografisanje** (📷) dok kraja nadole (puni pritisak).
   - Čuje se zvuk okidača. Fotografija je snimljena kad indikator snimanja (▶▶▶) nestane.
   - Za vreme memorisanja fotografije na memorijskom mediju ne možete da nastavite sa snimanjem.

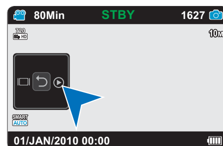




Ako je funkcija inteligentnog automatskog moda isključena, prikazuje se okvir za auto fokus.

QUICK VIEW

Korišćenjem funkcije Quick View možete da pogledate najnovije video snimke i fotografije čim se snimanje završi.



1. Pritisnite taster **OK** u modu STBY odmah nakon snimanja.
   - Prikazuje se meni prečica.
2. Pritisnite taster ▶ da biste pregledali video zapis ili fotografiju koje ste snimili poslednje.
   - Tokom brzog pregleda koristitę tastere **◀/▶/OK** za pretraživanje reprodukcije trenutne datoteke.
   - Pritisnite taster **MENU** da biste obrisali snimak koji se reprodukuje.
   - Pošto se brza raprodukcija završi, videokamera se vraća u mod pripravnosti.



Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu dok pristupate memorijskom medijumu. To može da ošteti memorijski medijum ili podatke na memorijskom medijumu.



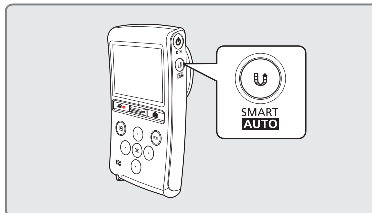
- Kompresija video zapisa se vrši u formatu H.264 (MPEG-4.AVC).
- Izvadite bateriju kada završite sa snimanjem da biste sprečili nepotrebno trošenje energije baterije.
- Za prikaz informacija na ekranu, pogledajte stranu 13.
- Za približno vreme snimanja, pogledajte stranu 28.
- Zvuk se snima preko internog stereo mikrofona koji se nalazi na obe strane objektiva. Zato vodite računa da mikrofon ne bude blokiran.
- Pre snimanja važnog video zapisa, obavezno proverite funkciju snimanja tako što ćete proveriti da li postoji neki problem sa audio i video snimanjem.
- Osvetljenost LCD ekrana može se podesiti u opcijama menija. Podešavanje LCD ekrana ne utiče na sliku koja se snima. ➥strana 54.
- Za različite funkcije koje su dostupne u toku snimanja, pogledajte “Stavke menija za snimanje” ➥strana 41~44.
- Ako je mrežni kabl/baterija iskopčan ili je snimanje onemogućeno u toku snimanja, sistem se prebacuje u režim za oporavak podataka.
- Datoteke fotografija koje su snimljene vašom videokamerom su kompatibilne sa univerzalnim standardom “DCF (Pravilo projektovanja za datotečki sistem kamere)” koji je ustanovila asocijacija JEITA (Asocijacija elektronskih i IT industrija Japana).
- DCF je integrisani format datoteka slike za digitalne fotoaparate: Datoteke slike se mogu koristiti na svim digitalnim uređajima koji su kompatibilni sa DCF-om.
- U mod reprodukcije možete da pređete pritiskom na taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** (🎥●), **Foto** (📷), ili **Reprodukuj** (▶).

Oprez zbog povećanja temperature

Ukoliko se tokom snimanja povećava temperatura videokamere, pojaviće se poruka “**Stop recording to protect the camera from overheat. Switch to STBY when it recovers a normal temperature.**” na LCD ekranu Sačekajte da se temperatura smanji pre nego ponovo upotrebite videokameru.

SNIMANJE SA AUTOMATSKOM DETEKCIJOM SCENE (SMART AUTO)

Mod SMART AUTO prilagođen korisniku automatski optimizuje videokameru za uslove snimanja i time početnicima omogućavanajbolje performanse.



1. Pritisnite taster **SMART AUTO**.
   - Ikona Inteligentnog automatskog moda (SMART AUTO) prikazuje se na LCD ekranu.
2. Centrirajte vaš subjekat u okviru.
   - Videokamera automatski detektuje scenu prilikom podešavanja videokamere.
   - Na LCD ekranu se prikazuje odgovarajuća ikona scene.

	Pojavljuje se kada se snima noću. (Noć)
	Pojavljuje se kada se snimaju pejzaži sa pozadinskim osvetljenjem. (Pozadinsko osvetljenje)
	Pojavljuje se kada se snima na otvorenom prostoru. (Pejzaž)
	Pojavljuje se kada se snima iz blizine. (Makro)
	Pojavljuje se kada se snimaju subjekti koji se brzo kreću. (Akcija)
	Pojavljuje se kada se snimaju portreti. (Portret)



<Pojavljuje se kada se snimaju subjekti koji se brzo kreću>

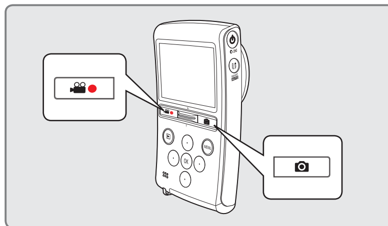
3. Da snimate video zapise ili fotografije, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** ( ) ili taster **Foto** ( ).
4. Da biste otkazali inteligentni automatski mod, ponovo pritisnite taster **SMART AUTO**.



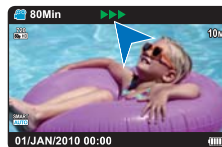
- Ukoliko videokamera ne uspe da prepozna situaciju snimanja, ona snima sa osnovnim podešavanjem (SMART AUTO).
- Videokamera možda neće odabrati pravilnu scenu, što zavisi od uslova okruženja u kome se snima, kao što su vibracije videokamere, osvetljenje i udaljenost subjekta.
- Videokamera ne može da detektuje mod portreta zavisno od orijentacije ili osvetljenosti lica.
- Prilikom snimanja više od dve scene istovremeno, inteligentna automatika daje sledeće prioritete: Noć → Pozadinsko osvetljenje → Portret → Makro → Akcija → Pejzaž
  a) Ako se istovremeno detektuju funkcija Noć i Portret, bira se opcija Noć i prikazuje se odgovarajuća ikona.
  b) Ako se istovremeno detektuju funkcija Pozadinsko osvetljenje i Portret, bira se opcija Pozadinsko osvetljenje i prikazuje se odgovarajuća ikona.

SNIMANJE FOTOGRAFIJA U MODU VIDEO SNIMANJA (DVOSTRUKO SNIMANJE)

Vaša videokamera može da snimi fotografije bez prekidanja video snimanja. Istovremeno snimanje video zapisa i fotografija bez promene modova je jednostavno.



1. Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** (🎥●).
   - Pojaviće se indikator snimanja (●) i snimanje će početi.
2. Pritisnite taster (📷) za željenu scenu tokom snimanja video zapisa.
   - Kada indikator (▶▶▶) nestane, fotografija će biti snimljena ali se neće čuti zvuk okidača.
   - Videozapisi se kontinualno snimaju čak i dok se fotografiše.
   - Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**(🎥●).



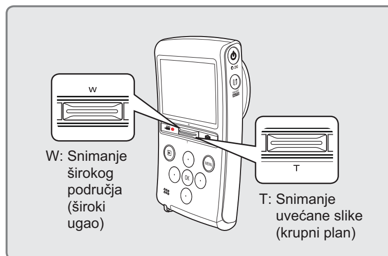


- Fotografije ne možete snimati u sledećim uslovima:
  - Kada se za snimanje koristi opcija intervalskog snimanja.
- Rezolucija snimljenih fotografija zavisi od rezolucije video zapisa na sledeći način.

Video rezolucija	Rezolucija snimljene fotografije
1080/25p	1920x1080
720/50p, 720/25p	1280x720
576/50p	896x504

UVEĆAVANJE I SMANJIVANJE ZUMIRANJEM

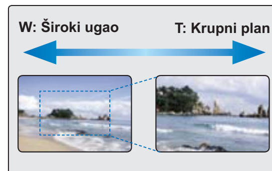
- Koristite funkciju zumiranja za snimanje izbliza ili iz širokog ugla.
- Ova videokamera vam omoguæava da snimate koristeći moćni optički zum i inteligentno zumiranje pomoću ručice za **Zumiranje**.



Za uvećavanje slike zumiranjem

Pomerite polugu za **Zumiranje** prema **T** (krupni plan).

- Udaljeni subjekt se postepeno uvećava i može se snimiti kao da stoji blizu objektiva.
- Ova videokamera omogućuje sledeća uvećanja.
  - Optički zum: x3 (samo Fotografije)
  - Inteligentno zumiranje: x3.6 (samo Video)



Za umanjenje slike zumiranjem

Pomerite polugu za **Zumiranje** prema **W** (široki ugao).

- Subjekt se udaljava.
- Najmanje uvećanje snimljenog video zapisa pri udaljavanju je standardno uvećanje (originalna veličina subjekta).





- Čestom upotrebom funkcije zumiranja troši se više energije.
- Minimalna fokalna dužina između videokamere i subjekta je 20cm (oko 7.87 inča) za rezoluciju širokog ugla i 80cm (oko 31.50 inča) za telefoto.
- Ukoliko u toku snimanja koristite zum, mogu se snimiti i radni šumovi kao što je zvuk dodirivanja tastera.
- Za vreme snimanja video zapisa, zvuk se privremeno ne snima kada je aktivirana funkcija zumiranja. Kada prekinete zumiranje, snimanje zvuka se nastavlja.

PROMENA MODA REPRODUKCIJE

- Mod snimanja i mod reprodukcije možete postaviti uzastopnim pritiskanjem tastera **Reprodukuj** (▶).
- Videćete da je u prikazu umanjenih sličica označena datoteka koja je poslednja snimljena.
- Opcije prikaza umanjenih sličica se biraju u zavisnosti od moda pripravnosti koji je korišćen poslednji put.
- Možete da izaberete prikaz umanjenih sličica za HD Video, SD Video ili Fotografije koristeći meni "**Play Mode**". ➥strana 45



Razumevanje načina promene režima rada
Režim rada možete promeniti jednostavno dodirivanjem LCD ekrana ili putem tastera, što je ilustrovano na sledećim slikama:



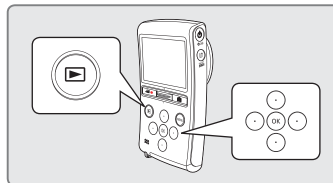
Taster MENU → "Play Mode" → "HD Video", "SD Video", "Photo"

REPRODUKCIJA FILMOVA

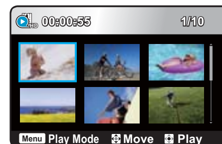
Željeni film možete brzo pronaći korišćenjem indeksnog prikaza umanjenih sličica.

PRVO PROVERITE!

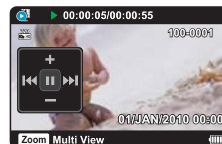
- Stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 25



1. Pritisnite taster **Reprodukciju** (▶) da izaberete mod reprodukcije.
   - Snimljeni video zapisi i fotografije se pojavljuju u indeksnom prikazu umanjenih sličica.
   - Možete da izaberete prikaz umanjenih sličica za HD Video, SD Video ili Fotografije koristeći meni "**Play Mode**". ➥strana 45
   - Kada se izabere video datoteka, na ekranu se pojavljuje vreme reprodukcije.
   - Biće označena umanjena sličica poslednje snimljene ili reprodukovane datoteke.



2. Pritisnite taster ▲/▼/◀/▶ da biste izabrali željeni video zapis, a zatim pritisnite taster **OK**.
   - Prikazuje se meni Prečica za reprodukciju, a izabrani video zapis se reprodukuje.
   - Za povratak na indeksni prikaz umanjenih sličica tokom reprodukcije, dodirnite ručicu za **Zumiranje**.



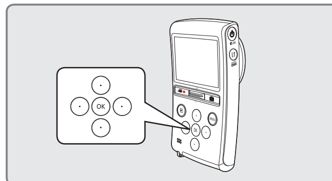


Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu tokom reprodukcije fotografija. Ukoliko to uradite, snimljeni podaci se mogu oštetiti.



- Videokamera možda neće moći da reprodukuje datoteke filmova u sledećim slučajevima:
  - Memorijska video kamera ne podržava format datoteke filma
- Ugrađeni zvučnik i LCD ekran se automatski isključuju ako se na videokameru poveže Audio/ Video kabl. (Ako je videokamera povezana sa eksternim uređajima, može se podešavati zvuk spoljnog uređaja sa kojim je povezana.)
- Možete da reprodukujete filmove i na TV ekranu povezivanjem videokamere na TV aparat. ➥strana 59~70
- Snimljene filmove ili fotografije možete preneti na YouTube, Flickr, ili FaceBook pomoću aplikacije Intelli-studio. ➥strana 63
- Za različite funkcije koje su dostupne u toku reprodukcije, pogledajte "opcije za reprodukciju". ➥strana 45~50
- Vreme učitavanja može biti različito, što zavisi od rezolucije i kvaliteta izabranog video zapisa.

Razne funkcije reprodukcije

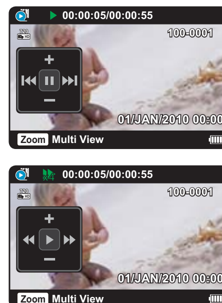


Reprodukcija nepokretne slike (pauza) (▶/ II)

- Tokom reprodukcije pritisnite taster **OK**.
  - Da produžite sa normalnom reprodukcijom, ponovo pritisnite taster **OK**.

Pretraživanje reprodukcije (◀◀ / ▶▶)

- Tokom reprodukcije pritisnite i zadržite taster ◀/▶ za pretraživanje premotavanjem unazad ili unapred.
- Pritiskom na taster ◀/▶ više puta povećava se brzina pretraživanja u oba smera.
  - RPS (Pretraživanje Reprodukcije Unazad) brzina: x2→x4→x8→x16→x32
  - FPS (Pretraživanje Reprodukcije Unapred) brzina: x2→x4→x8→x16→x32
- Da produžite sa normalnom reprodukcijom, pritisnite taster **OK**.



Preskakanje reprodukcije (⏮ / ⏭)

- Tokom reprodukcije pritisnite taster ▶ da biste pronašli početnu tačku sledeće datoteke. Pritiskom na taster ▶ više puta datoteke se preskaču unapred.
- Tokom reprodukcije pritisnite taster ◀ da biste pronašli početnu tačku trenutne datoteke. Pritiskom na taster ◀ više puta datoteke se preskaču unazad.
- Pritisnite taster ◀ u roku od 3 sekunde od početne tačke trenutne datoteke da se vratite na prethodnu datoteku.

Reprodukcija sličica po sli čica (◀II / II▶)

- Ako se tokom pauze pritisne taster ◀/▶, reprodukcija će se vršiti samo po jedan kadar unazad ili unapred.
  - Da produžite sa normalnom reprodukcijom, pritisnite taster **OK**.

Usporena reprodukcija (I▶)

- Tokom pauze pritisnite i zadržite taster ▶ za sporu reprodukciju unapred.
- Ako se tokom spore reprodukcije pritisne taster ▶ menja se brzina reprodukcije.
  - Brzina pretraživanja spore reprodukcije unapred: x1/2 → x1/4 → x1/8
  - Da produžite sa normalnom reprodukcijom, pritisnite taster **OK**.



Reprodukcija pri pretraživanju, premotavanju, usporena reprodukcija ili reprodukcije kadar-po-kadar, osim normalne reprodukcije, ne podržava audio funkciju.

Podešavanje jačine zvuka

1. Pritisnite taster **OK** da prikažete meni prečica.
2. Pritisnite taster ▲/▼ da povećate ili smanjite jačinu zvuka.
   - Snimljeni zvuk možete da slušate pomoću ugrađenog zvučnika.
   - Nivo može da se podešava između 0 i 10.

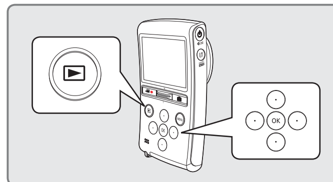


GLEDANJE FOTOGRAFIJA

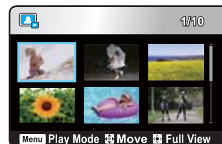
Sa indeksnog prikaza umanjenih sličica možete brzo da nađete i pregledate željene fotografije.

PRVO PROVERITE!

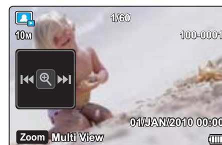
Stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 25



1. Pritisnite taster **Reprodukuj** (▶) da izaberete mod reprodukcije.
   - Snimljeni video zapisi i fotografije se pojavljuju u indeksnom prikazu umanjenih sličica.
   - Možete da izaberete prikaz umanjenih sličica za HD video, SD video ili fotografije koristeći meni "**Play Mode**". ➥strana 45
   - Biće označena umanjena sličica poslednje snimljene ili reprodukovane datoteke.



2. Pritisnite taster ▲/▼/◀/▶ da biste izabrali željenu fotografiju, a zatim pritisnite taster **OK**.
   - Prikazuje se meni sa prečicama za reprodukciju, a izabrana fotografija se prikazuje na punom ekranu.
   - Da biste videli prethodnu/sledeću datoteku, pritisnite taster ◀/▶.
   - Za povratak na indeksni prikaz umanjenih sličica tokom reprodukcije, dodirnite ručicu za **Zumiranje**.





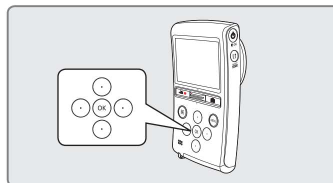
Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu tokom reprodukcije fotografija. Ukoliko to uradite, snimljeni podaci se mogu oštetiti.



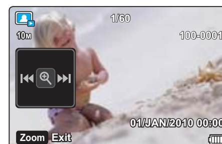
- Vaša videokamera možda neće moći da normalno reprodukuje sledeće datoteke fotografija:
  - Fotografiju čiji format nije podržan kod ove videokamere (nekompatibilan sa DCF standardom).
- Vreme učitavanja može biti različito, što zavisi od rezolucije izabrane fotografije.
- Videokamera podržava JPEG format datoteke. (Ipak, imajte na umu da se sve JPEG datoteke neće uvek reprodukovati.)

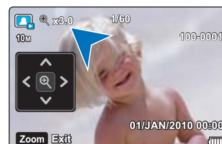
ZUMIRANJE TOKOM REPRODUKCIJE

Reprodukovanu fotografiju možete uvećati pomoću tastera **OK** na videokameri.



1. Izaberite fotografiju koju želite da uvećate.
2. Uvećanje podesite pomoću tastera **OK**.
   - Ekran se uokviruje, a slika se uvećava od centra slike.
   - Pritiskom na taster **OK** možete da postignete uvećanje od x2.0 do x5.0.
   - Ako se zumiranje koristi tokom reprodukcije, ne mogu se izabrati druge slike.
3. Pritisnite taster ▲/▼/◀/▶ da biste u centru ekrana dobili deo koji želite.
4. Za otkazivanje koristite ručicu za **Zumiranje**.







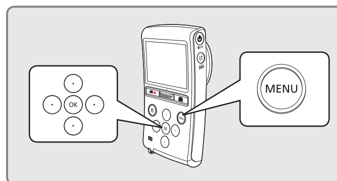
- Tokom reprodukcije ne možete da primenite funkciju zumiranja na slike koje su snimljene drugim uređajima.
- Funkcija zumiranja tokom reprodukcije je dostupna samo u prikazu pojedinačnih snimaka.

PROMENA POSTAVKI MENIJA

- Možete da promenite postavke menija radi prilagođavanja vaše videokamere.
- Pristupite ekranu željenog menija, a zatim promenite različite postavke na sledeći način.

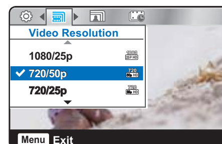
Na primer: Podešavanje Video Rezolucije u modu snimanja

1. Pritisnite taster **MENU**.
   - Pojaviće se ekran menija.
2. Pritisnite taster ◀/▶ da biste izabrali "**Video Resolution**."
3. Pomoću tastera ▲/▼ izaberite željenu stavku podmenija, a zatim pritisnite taster **OK**.
4. Da izađete, pritisnite taster **MENU**.





- Izabran stavka se primenjuje i prikazuje se izabrani indikator.
  - Međutim, ako se izabere **"Auto"**, indikator stavke možda neće biti prikazan na ekranu.
  - Možete da proverite indikator izabranog moda samo ako je informacioni prikaz na ekranu podešen na mod punog prikaza. ➥strana 21
- Postoje funkcije koje u meniju ne možete da aktivirate istovremeno. Ne možete da izaberete sive stavke menija. Pogledajte poglavlje Rešavanje problema da se upoznate sa kombinacijama funkcija i stavkama menija koje ne mogu da funkcionišu.➥strana 79



STAVKE MENIJA ZA SNIMANJE

Dostupne stavke menija se razlikuju u zavisnosti od moda rada.
Za detalje o modovima rada pogledajte odgovarajuću stranu.

Stavka	Podrazumevana vrednost	Strana
Video Resolution	720/50p	41
Photo Resolution	10M(3648x2736)	42
Time Lapse REC	Off	43



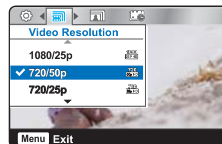
- Ove stavke i unapred zadate vrednosti se mogu menjati bez predhodnog obaveštenja.
- Videokamera snima fotografije od 8 megapiksela. Kada podesite rezoluciju na 10M, videokamera povećava kvalitet fotografija koje snimate na 10 megapiksela.

Video Resolution

Možete da izaberete rezoluciju filma koji će biti sniman.

PRVO PROVERITE!

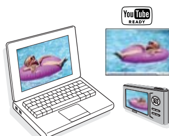
Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **Reprodukuj** ( ). ➥strana 20



1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → “**Video Resolution**.”
2. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. → **OK** taster.
3. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.

Stavke podmenija

- **1080/25p ( )**: Snimci u HD (1920x1080 25p) formatu.
- **720/50p ( )**: Snimci u HD (1280x720 50p) formatu.
- **720/25p ( )**: Snimci u HD (1280x720 25p) formatu.
- **576/50p ( )**: Snimci u SD (720x576 50p) formatu.


<HDTV>	<PC/Web/Mobilni uređaj>	<Klasičan TV>
1920x1080 25p	1280x720 50p	720x576 50p
1280x720 50p	1280x720 25p	
1280x720 25p	720x576 50p	



- Podatak "50p"/"25p" ukazuje na to da će u modu progresivnog skeniranja videokamera snimati brzinom od 50/25 frejmova u sekundi.
- Snimljene datoteke se kodiraju promenljivom bit brzinom (VBR). VBR predstavlja sistem kodiranja koji automatski podešava bit brzinu u zavisnosti od snimljene slike.
- Slike visoke rezolucije zauzimaju više memorijskog prostora u odnosu na slike niske rezolucije. Ako je izabrana viša rezolucija, na raspolaganju će biti manje prostora za memorisanje filmova.
- Vremena snimanja zavise od rezolucije filma koji se snima. ➥strana 28

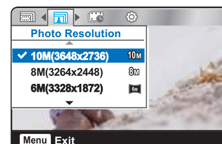
Photo Resolution

Možete da izaberete rezoluciju fotografije koja će biti snimljena.

PRVO PROVERITE!

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **Reprodukuj** (▶). ➥strana 20

1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Photo Resolution**."
2. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. → **OK** taster.
3. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.



Stavke podmenija

- **10M(3648X2736)** (10M): Snima u rezoluciji 3648X2736 sa proporcijom slike 4:3.
- **8M(3264X2448)** (8M): Snima u rezoluciji 3264X2448 sa proporcijom slike 4:3.
- **6M(3328X1872)** (6M): Snima u rezoluciji 3328X1872 sa proporcijom slike 16:9.
- **5M(2592X1944)** (5M): Snima u rezoluciji 2592X1944 sa proporcijom slike 4:3.
- **3M(2048X1536)** (3M): Snima u rezoluciji 2048X1536 sa proporcijom slike 4:3.
- **2M(1920X1080)** (2M): Snima u rezoluciji 1920X1080 sa proporcijom slike 16:9.



- Za fotografije važi: što je veća rezolucija, to je finiji kvalitet slike.
- Broj slika koje se mogu snimiti zavisi od uslova snimanja.
- Slike visoke rezolucije zauzimaju više memorijskog prostora u odnosu na slike niske rezolucije. Ako je izabrana viša rezolucija, na raspolaganju će biti manje prostora za memorisanje fotografija.
- Za podatke o kapacitetu slike, pogledajte stranu 28.
- Videokamera snima fotografije od 8 megapiksela. Kada podesite rezoluciju na 10M, videokamera povećava kvalitet fotografija koje snimate na 10 megapiksela.

Time Lapse REC

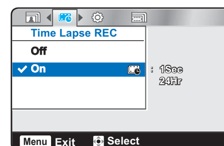
Korišćenjem mogućnosti intervalskog snimanja, vaša videokamera se može programirati za automatsko snimanje većeg broja kadrova u određenom vremenskom periodu ili sa određenim vremenskim intervalom između svakog kadra. Na primer, videokamera u modu intervalskog snimanja, koja je postavljena na stativ (nije isporučen), može da se podesi da snima kadrove cvetanja cveta ili ptice koja savija gnezdo.

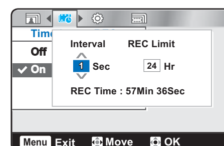
PRVO PROVERITE!

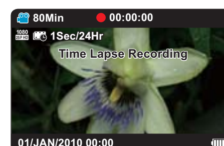
Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **Reprodukuj** (▶). ➥strana 20

Za snimanje u modu Intervalsko SNIMANJE, potrebno je da u meniju podesite interval snimanja i ukupno vreme snimanja.

1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Time Lapse REC**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ da izaberete "**On**", a zatim pritisnite taster **OK**.
   - Prikazuju se stavke interval i ukupno vreme snimanja. ("**Sec":** sekundi, **"Hr":** sati)
3. Izaberite željeni interval snimanja (**"Sec"**) pomoću tastera za ▲/▼.
4. Pritisnite taster ▶ i podesite željeno ukupno vreme snimanja ("**Hr**") na isti način.
   - Približno proteklo vreme snimanja biće prikazano na ekranu menija.
5. Pritisnite taster **OK** da završite podešavanje i pritisnite taster **MENU** za izlaz iz menija.
6. Nakon podešavanja moda Intervalsko SNIMANJE, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** (🎥●).
   - Time Lapse REC podržava samo rezoluciju 1080/25p.



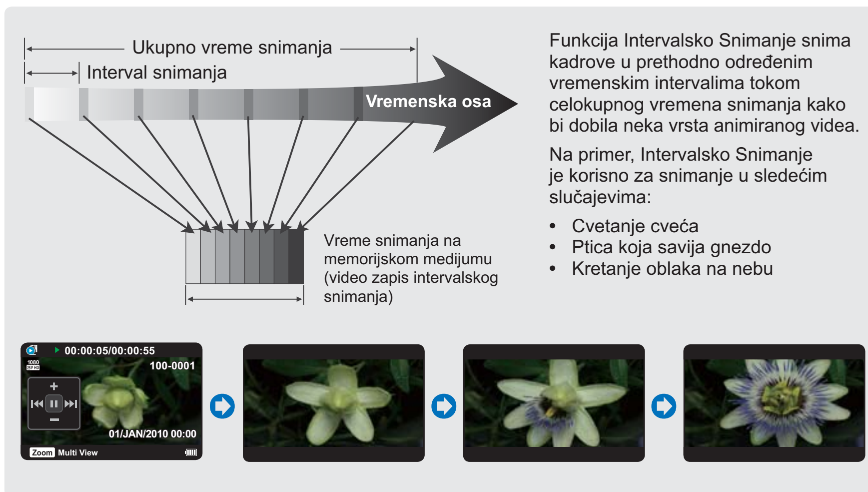




Stavke podmenija

- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **On ( ):** Možete koristiti funkciju Intervalskog snimanja.
  Kao celokupno vreme snimanja i intervali između snimanja, subjekt se snima scenu po scenu i memoriše u memorijskom medijumu.
  - Interval snimanja ("**Sec**"): Slika subjekta se snima u zadatom intervalu. **1 → 5 → 10 → 30 Sekundi**
  - Ukupno vreme snimanja ("**Hr**"): Ukupno vreme od početka do kraja snimanja. **24 → ∞ Sati**

Primer Intervalskog Snimanja





- Ova funkcija se isključuje nakon jedne upotrebe.
- 25 uzastopno snimljenih slika čini filmski klip u trajanju od jedne sekunde. Budući da se videokamerom može snimiti video zapis u najkraćem trajanju od jedne sekunde, interval definiše dužinu trajanja Intervalskog Snimanja. Na primer, ako podesite interval na **"30 Sec"**, Intervalsko Snimanje bi trebalo da traje najmanje 15 minuta da biste snimili video zapis u minimalnom trajanju od jedne sekunde (25 slika).
- Kada se završi Intervalsko Snimanje za ukupno vreme snimanja, videokamera prelazi u režim pripravnosti.
- Ako želite da prekinete Intervalsko Snimanje, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** (🎥●).
- Intervalsko Snimanje ne podržava snimanje zvuka.
- Kada video snimak napuni 3.8GB skladišne memorije, u tom trenutku se automatski započinje novi snimak.
- Ukoliko se baterija istroši tokom Intervalskog SNIMANJA, uređaj čuva snimak do određenog trenutka i prelazi u mod pripravnosti. Posle određenog vremena prikazuje poruku upozorenja da je baterija istrošena, a zatim se automatski isključuje.
- Ukoliko na memorijskom medijumu nema dovoljno prostora za skladištenje video zapisa nastalog tokom Intervalskog SNIMANJA, videokamera prelazi u režim pripravnosti nakon snimanja video zapisa na maksimalno dostupan slobodan prostor.
- Preporučujemo upotrebu AC mrežnog adaptera ako koristite funkciju Intervalsko SNIMANJE.

STAVKE MENIJA ZA REPRODUKCIJU

- Dostupne stavke menija se razlikuju u zavisnosti od moda rada.
- Za detalje o modovima rada pogledajte odgovarajuću stranu.

● : Moguće
✕ : Nije moguće

Stavke		Video		Foto		Strana
		Prikaz umanjenih sličica	Pojedinačni prikaz	Prikaz umanjenih sličica	Pojedinačni prikaz	
Play Mode		●	✕	●	✕	45
Delete		●	●	●	●	46
Protect		●	●	●	●	47
Edit	Divide	●	●	✕	✕	48
Share Mark		●	●	✕	✕	49
Slide Show		✕	✕	●	●	50
File Info		●	●	●	●	50



- Ove stavke i unapred zadate vrednosti se mogu menjati bez predhodnog obaveštenja.
- Zavisno od izabranog moda, neće biti moguće birati sve stavke radi izmene. Pre biranja stavke menija, prvo postavite odgovarajući mod operacije. ➥strana 20

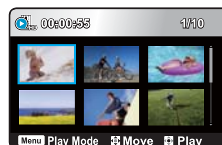
Play Mode

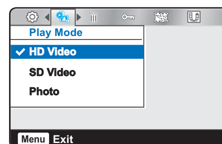
Snimljene slike u indeksnom prikazu umanjenih sličica su konzistentne sa klasifikacijama HD Video, SD Video i foto. Izaberite željeni mod reprodukcije pre reprodukcije.

PRVO PROVERITE!

Izaberite mod reprodukcije pritiskom na taster **Reprodukuj** (▶). ➥strana 20

1. Pritisnite taster **MENU** → "**Play Mode**."
2. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. → **OK** taster.
3. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.





Stavke podmenija

- **HD Video**: Video zapisi snimljeni u HD rezoluciji prikazuju se u indeksnom prikazu umanjenih sličica.
- **SD Video**: Video zapisi snimljeni u SD rezoluciji prikazuju se u indeksnom prikazu umanjenih sličica.
- **Photo**: Snimljene fotografije se prikazuju u indeksnom prikazu umanjenih sličica.

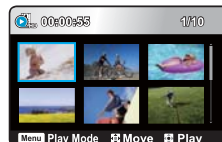


Postavljanje menija moda reprodukcije je dostupno samo u prikazu umanjenih sličica.

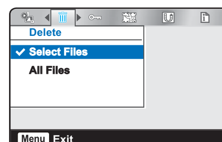
Delete

PRVO PROVERITE!

- Stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 25
- Izaberite mod reprodukcije pritiskom na taster **Reprodukuj** (▶). ➥strana 20
- Za mod reprodukcije izaberite opciju "**HD Video**," "**SD Video**," ili "**Photo**." ➥strana 45

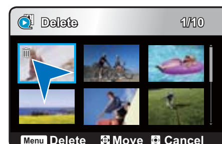


1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Delete**."
2. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. → **OK** taster.
   - Prikazaće se poruka u skladu sa izabranom opcijom.
3. Odaberite **"Yes"** pomoću tastera ◀/▶/**OK**.
   - Izabrana slika se briše.



Stavke podmenija

- **Select Files**: Briše individualne izabrane filmove ili fotografije.
  1. Pritiskom na taster **OK** izaberite video zapise ili fotografije koje želite da obrišete, a zatim pritisnite taster **MENU**.
     - Indikator (🗑) se prikazuje na izabranim filmovima ili fotografijama
     - Pritiskom na taster **OK** birate između video zapisa ili fotografija koje želite ili ne želite da obrišete.
  2. Odaberite **"Yes"** i pritisnite taster **OK** za brisanje.
- **All Files**: Briše sve video zapise ili fotografije.





- Obrisane slike se ne mogu obnoviti.
- Ne vadite memorijsku karticu i ne isključujte uređaj tokom brisanja video zapisa koji je snimljen na memorijsku karticu. Tako možete oštetiti memorijske medije ili podatke.



- Ako je kapacitet pune baterije nedovoljan, funkcija brisanja možda neće raditi. Da biste sprečili neočekivano isključivanje tokom brisanja, koristite AC mrežni adapter ako postoji.
- Da biste zaštitili važne slike od slučajnog brisanja, aktivirajte zaštitu slika. ➥strana 47
- Ne možete da obrišete datoteke na kojima se nalazi indikator zaštite. Otkažite funkciju zaštite da biste obrisali datoteku.
- Ukoliko je zaštitni jezičak na memorijskoj kartici zaključan, ne možete da brišete. ➥strana 26
- Možete i da formatirate memorijski medijum da biste odjednom obrisali sve slike.
  Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci, uključujući i zaštićene datoteke.
  ➥strana 52
- Ovu funkciju možete da koristite u modu prikazivanja jedne slike na celom ekranu.

Protect

Važne sačuvane filmove ili fotografije možete da zaštitite od slučajnog brisanja.
Zaštićene slike neće biti obrisane osim ako ne skinete zaštitu ili formatirate memoriju.

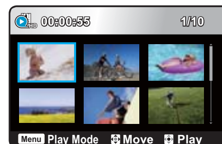
PRVO PROVERITE!

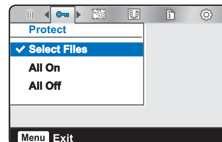
- Stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 25
- Izaberite mod reprodukcije pritiskom na taster **Reprodukuj** (▶). ➥strana 20
- Za mod reprodukcije izaberite opciju "**HD Video**," "**SD Video**," ili "**Photo**." ➥strana 45

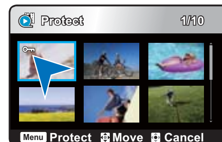
1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Protect**."

2. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. → **OK** taster.
   - Prikazaće se poruka u skladu sa izabranom opcijom.

3. Odaberite **"Yes"** pomoću tastera ◀/▶/**OK**.
   - Na zaštićenoj datoteci se prikazuje indikator ( ).







Stavke podmenija

- **Select Files:** Štiti izabrane fi lmove ili fotografi je od brisanja.
  1. Pritiskom na taster **OK** izaberite video zapise ili fotografije koje želite da zaštitite, a zatim pritisnite taster **MENU**.
     - Indikator ( ) se prikazuje na izabranim filmovima ili fotografijama.
     - Pritiskom na taster **OK** zaštita se postavlja ili poništava.
  2. Odaberite **"Yes"** i pritisnite taster **OK** za potvrdu.
- **All On**: Štiti sve video zapise ili fotografije.
- **All Off**: Otkazuje zaštitu za sve video zapise ili fotografije.



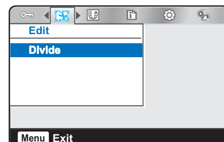
- Ukoliko je jezičak za zaštitu od snimanja na memorijskoj kartici postavljen u položaj "zaključano", ne možete podesiti zaštitu slike.
- Ovu funkciju možete da koristite u modu prikazivanja jedne slike na celom ekranu.

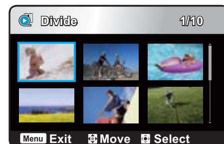
Divide

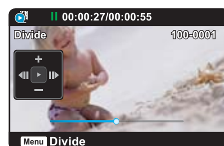
Video zapis možete da podelite na dva dela i da lako obiršete nepotrebni deo. Ova funkcija uređuje originalni video. Posebno napravite kopiju važnih snimaka.

PRVO PROVERITE!

- Stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 25
- Izaberite mod reprodukcije pritiskom na taster **Reprodukuj** (▶). ➥strana 20
- Za mod reprodukcije izaberite opciju "**HD Video**," "**SD Video**." ➥strana 45







1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Edit:Divide**" → **OK** taster.
2. Odaberite željeni video zapis pomoću tastera ▲/▼/◀/▶ → **OK** taster.
   - Izabrani film će biti pauziran.
3. Deobnu tačku potražite pomoću tastera ◀/▶.
4. Pritisnite taster **OK** da pauzirate u deobnoj tački, a zatim pritisnite taster **MENU**.
   - Pojavljuje se poruka kojom se traži vaša potvrda.
5. Odaberite **"Yes"** pomoću tastera ◀/▶/**OK**.
   - Izabrani film će biti podeljen na dva filma.
   - Drugi deo podeljenog filma biće prikazan na kraju indeksa umanjenih sličica.



- Ne vadite memorijsku karticu i ne isključujte uređaj tokom uređivanja video zapisa koji je snimljen na memorijsku karticu.
- Tako možete oštetiti memoriju ili podatke.



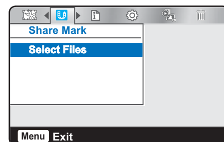
- Ne možete da podelite datoteke na kojima se nalazi indikator zaštite (⊶). Prvo otkažite funkciju zaštite. ➥strana 47
- Deobna tačka može da odstupa za oko 0.5 sekundi ispred i iza željene tačke.
- Funkcija Deljenja nije dostupna pod sledećim uslovima:
  - Ako je ukupno vreme trajanja snimljenog video zapisa kraće od 6 sekundi.
  - Ako pokušavate da podelite delove bez ostavljanja prvog i poslednjeg dela u trajanju od 3 sekunde.
  - Ako je preostali deo memorijskog prostora manji od 15MB.

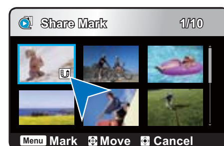
Share Mark

Možete da postavite oznaku za Share na video slici. Zatim označenu datoteku možete direktno da prenesete na YouTube.

PRVO PROVERITE!

- Stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 25
- Izaberite mod reprodukcije pritiskom na taster **Reprodukuj** (▶). ➥strana 20
- Za mod reprodukcije izaberite opciju "**HD Video**," "**SD Video**." ➥strana 45





1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Share Mark**" → **OK** taster.
2. Odaberite željeni video zapis pomoću tastera ▲/▼/◀/▶ → **OK** taster.
   - Indikator ( ) se prikazuje na izabranim filmovima.
   - Takođe, možete da postavite oznaku za deljenje na video slici pritiskom na taster **Deljenje** ( ).
3. Pritisnite taster **MENU**.
   - Pojavljuje se poruka kojom se traži vaša potvrda.
4. Odaberite **"Yes"** pomoću tastera ◀/▶/**OK**.

Procedura označavanja radi deljenja za video zapis koji traje duže od 10 minuta

Pri prenosu video datoteke na web lokaciju kao što je YouTube, svaki prenos je ograničen na manje od 100MB ili trajanje do 10 minuta.
Zbog toga označavanje radi deljenja automatski obavlja funkciju deljenja za video zapise koji traju duže od 10 minuta. U modu prikaza jednog video zapisa, označavanje radi deljenja možete obaviti na sledeći način:

1. Pređite na željenu datoteku pritiskom na taster ▲/▼/◀/▶ i pritisnite taster **OK**.
2. Pritisnite taster **Deljenje** ( ).
3. Pređite na "**Yes**" pritiskom na taster ◀/▶ i pritisnite taster **OK**.
   - Nakon deljenja video datoteke na 10-minutne segmente, pređite u indeksni prikaz umanjenih sličica.
   - Na svakom delu video datoteke prikazuje se oznaka za share mark ( ).



Pomoću softvera Intelli-studio, koji je instaliran u videokameri, možete lako da prenesete snimke koji su označeni oznakama za deljenje. ➥strana 64

Slide Show

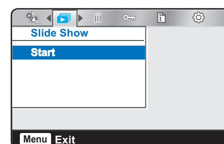
Sve fotografije pohranjene na memorijskom medijumu možete da reprodukujete automatski.

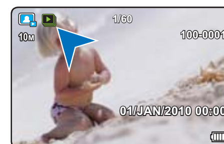
PRVO PROVERITE!

- Stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 25
- Izaberite mod reprodukcije pritiskom na taster **Reprodukuj** ( ). ➥strana 20
- Odaberite mod reprodukcije na "**Photo**." ➥strana 45

Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Slide Show**" → **OK** taster.

- Prikazuje se indikator ( ) Prezentacija slajdova počinje od trenutne slike.
- Sve fotografije će biti reprodukovane jedna za drugom u trajanju od po 3 sekunde.
- Da zaustavite prikazivanje slajdova, pritisnite taster ▲, ▼, **OK** ili **MENU**.





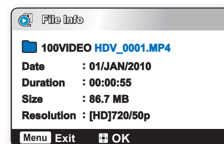
File Info

Možete da vidite informacije za sve filmove.

PRVO PROVERITE!

- Stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 25
- Izaberite mod reprodukcije pritiskom na taster **Reprodukuj** ( ). ➥strana 20
- Za mod reprodukcije izaberite opciju "**HD Video**," "**SD Video**," ili "**Photo**." ➥strana 45

1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**File Info**" → **OK** taster.
2. Odaberite željeni video zapis ili fotografiju pomoću tastera ▲/▼/◀/▶ → **OK** taster.
   - Prikazuju se sledeće informacije o datoteci:
     - Date, Duration, Size, Resolution
3. Da izađete, pritisnite taster **MENU**.



STAVKE MENIJA ZA POSTAVKE

Možete podesiti datum/vreme, OSD jezik i postavke displeja videokamere.
Za detalje o modovima rada pogledajte odgovarajuću stranu.

Stavka	Podrazumevana vrednost	Strana
Storage Info	-	51
Format	-	52
File No.	Series	53
Date/Time Set	01/JAN/2010 00:00	53
LCD Brightness	Bright	54
Auto LCD Off *	On	54
Beep Sound	On	55
Shutter Sound	On	55
Auto Power Off *	5 Min	56
PC Software	On	56
TV Connect Guide	-	57
TV Display	On	57
Default Set	-	58
Language	-	58
Anynet+ (HDMI-CEC)	On	58



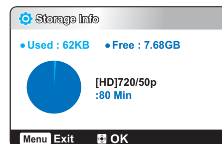
- Stavke označene sa * dostupne su samo kada se videokamera napaja baterijski.
- Ove stavke i unapred zadate vrednosti se mogu menjati bez predhodnog obaveštenja.

Storage Info

Prikazuje informacije o memoriji. Možete videti medijum za skladištenje, iskorišćenu memoriju i koliko je memorije slobodno.

PRVO PROVERITE!

Stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 25



1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Settings**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ → "**Storage Info**" → **OK** taster.
   - Prikazuju se iskorišćeni memorijski prostor, raspoloživi memorijski prostor i moguće vreme snimanja u zavisnosti od izabrane video rezolucije.
3. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.



- Stvarni kapacitet može biti manji od kapaciteta koji je prikazan na LCD ekranu jer sistem videokamere zauzima deo kapaciteta.
- Ako nije stavljen ni jedan memorijski medijum, ona se ne može izabrati. Jer će biti zatamnjena u meniju.

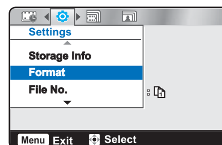
Format

Funkcija formatiranja briše sve datoteke (uključujući zaštićenje datoteke) i opcije na mediju za snimanje.
Ovu funkciju takođe možete koristiti ako želite da ispravite probleme na mediju za snimanje.

PRVO PROVERITE!

Stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 25

1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Settings**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ → "**Format**" → **OK** taster.
3. Odaberite **"Yes"** pomoću tastera ◀/▶/**OK**.





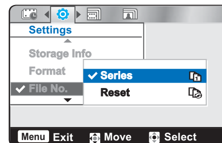
- Nemojte da uklanjate medijum za snimanje ili da vršite druge radnje (kao što je isključivanje napajanja) u toku formatiranja. Takođe, obavezno koristite isporučeni AC mrežni adapter jer se medijum za snimanje može oštetiti ako se baterija istroši u toku formatiranja. Ako se medijum za snimanje ošteti, formatirajte ga ponovo.
- Ako se medij za snimanje ošteti, formatirajte ponovo.



- **Ne formatirajte memorijske medije na računaru ili na drugim uređajima.** Pobrinite se da memorijske medije formatirate na ovoj videokameri.
- Memorijska kartica na kojoj je zaštitni jezičak blokiran ne može da se formatira. ➥strana 26
- Ako memorijski medij nije stavljen, ne može se ni izabrati. U tom slučaju biće zatamnjen na meniju.
- Morate formatirati prethodno korišćeni medij za snimanje ili nove kupljene memorijske kartice sa ovom videokamerom pre nego što ih upotrebite. To omogućava stabilne brzine i rad prilikom pristupanja mediju za snimanje.
- Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci, uključujući i zaštićene datoteke.

File No.

Snimljenim datotekama se dodeljuju brojevi datoteka prema redosledu snimanja.



1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Settings**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ → "**File No**." → **OK** taster.
3. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. → **OK** taster.
4. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.

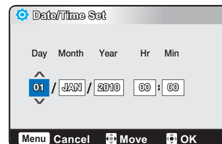
Stavke podmenija

- **Series :** Dodeljuje brojeve datoteka sekvencijalno, čak i ako se memorijska kartica zameni drugom ili posle formatiranja ili brisanja svih datoteka. Broj datoteke se vraća na početnu vrednost kada se kreira novi direktorijum.
- **Reset :** Ponovo postavlja broj datoteke na 0001, čak i posle formatiranja, brisanja svih datoteka ili stavljanja nove memorijske kartice.



Kada postavite **"File No."** na **"Series"**, svakoj datoteci se dodeljuje različit broj da bi se izbeglo dupliranje imena datoteka. Ovo je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na PC-u.

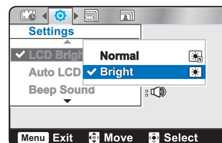
Date/Time Set



Postavite tekući datum i vreme da bi mogli biti tačno snimljeni.
➥strana 23

LCD Brightness

Na LCD ekranu se može podesiti jačina osvetljenja radi kompenzacije ambijentalnih uslova osvetljenja.



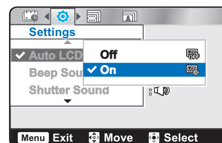
1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Settings**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ → "**LCD Brightness**" → **OK** taster.
3. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. → **OK** taster.
4. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.

Stavke podmenija

- **Normal**: Standardna osvetljenost.
- **Bright**: Osvetljenost LCD ekrana.

Auto LCD Off

U cilju smanjenja potrošnje struje, videokamera automatski prigušuje osvetljenost LCD ekrana ako se ne koristi određeno vreme.



1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Settings**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ → "**Auto LCD Off**" → **OK** taster.
3. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. → **OK** taster.
4. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.

Stavke podmenija

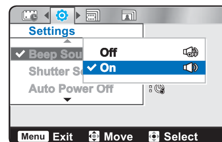
- **Off :** Onemogućava funkciju.
- **On :** Kada se ne koristi neko vreme u modu STBY ili u toku snimanja, videokamera smanjuje potrošnju struje automatskim prigušivanjem LCD ekrana.



- Ako je funkcija **"Auto LCD Off"** omogućena, možete da pritisnete bilo koji taster na videokameri da biste vratili normalnu osvetljenost LCD ekrana.
- **Funkcija automatskog isključivanja LCD ekrana ne funkcioniše u sledećim situacijama:**
  - Ako je povezan kabl za napajanje (AC mrežni adapter).
  - Ako je ugrađeni USB konektor videokamere povezan na računar.

Beep Sound

Zvučni signal (bip) se može uključiti ili isključiti. Ako čujete zvučni signal dok radite sa postavkama menija, to znači da je on uključen.



1. Pritisnite taster **MENU** ➝ ◀/▶ taster ➝ "**Settings**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ ➝ "**Beep Sound**" ➝ **OK** taster.
3. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. ➝ **OK** taster.
4. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.

Stavke podmenija

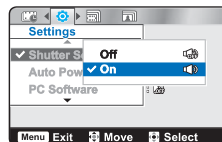
- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **On:** Kada je uključen, zvučni signal će se čuti uvek kada se pritisne taster.



Mod Bip zvuk je otkazan u sledećim slučajevima:
- Tokom snimanja, reprodukcije
- Kada videokamera ima kablovsku vezu. (Audio/Video kabl)

Shutter Sound

Možete da uključite ili isključite zvuk okidača.



1. Pritisnite taster **MENU** ➝ ◀/▶ taster ➝ "**Settings**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ ➝ "**Shutter Sound**" ➝ **OK** taster.
3. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. ➝ **OK** taster.
4. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.

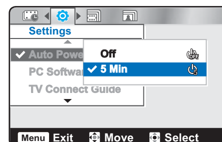
Stavke podmenija

- **Off :** Otkazuje zvuk okidača.
- **On :** Kada je uključen, okidač se čuje pri svakom pritisku na taster **Foto** (📷).

podešavanje sistema

Auto Power Off

Da biste sačuvali energiju baterije, možete da postavite funkciju **"Auto Power Off"** koja isključuje videokameru ako se u izvesnom vremenskom periodu ne izvrši nijedna radnja.



1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Settings**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ → "**Auto Power Off**" → **OK** taster.
3. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. → **OK** taster.
4. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.

Stavke podmenija

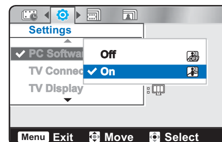
- **Off:** Videokamera se ne isključuje automatski.
- **5 Min:** Radi uštede energije, videokamera se automatski isključuje ako se ne koristi duže od 5 minuta u modu STBY, u indeksnom prikazu umanjenih sličica.



- **Automatsko isključivanje ne funkcioniše u sledećim situacijama:**
  - Ako je povezan kabl za napajanje (AC mrežni adapter).
  - Ako je ugrađeni USB konektor videokamere povezan na računar.
  - Tokom snimanja, reprodukcije (osim pauze) ili prikazivanja slajdova.
- Da ponovo koristite videokameru, pritisnite taster za **Uključivanje i isključivanje** (⏻).

PC Software

Ako podesite opciju PC softver na "uključeno", PC softver možete koristiti jednostavno, povezivanjem ugrađenog USB konektora na vaš računar. Video zapise i fotografije, koji su sačuvani na videokameri, možete preuzeti na hard disk računara. Uređivanje video/foto datoteka je takođe dostupno pomoću opcije PC software.



1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Settings**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ → "**PC Software**" → **OK** taster.
3. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. → **OK** taster.
4. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.

Stavke podmenija

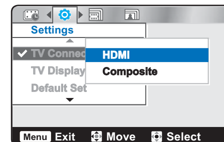
- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **On:** PC softver možete koristiti jednostavno, povezivanjem USB kabla između videokamere i vašeg računara.



PC softver je kompatibilan samo sa operativnim sistemom Windows.

TV Connect Guide

Koristite odgovarajući način povezivanja televizora prema uputstvima iz Vodiča za povezivanje televizora. Prikazuje informacije o kablu i konektoru koji su korišćeni za povezivanje videokamere na televizor.



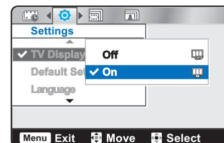
1. Pritisnite taster **MENU** ➝ ◀/▶ taster ➝ "**Settings**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ ➝ "**TV Connect Guide**" ➝ **OK** taster.
3. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. ➝ **OK** taster.
4. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.

Stavke podmenija

- **HDMI:** Izaberite ako želite da saznate kako se povezuje HDMI kabl (opcija) na Televizor.
- **Composite:** Izaberite ako želite da saznate kako da povežete kompozitni (Video, Audio L/R) kabl na Televizor.

TV Display

Kada se videokamera poveže na Televizor, na ekranu televizora se može uključivati i isključivati OSD (prikaz na ekranu) videokamere.



1. Pritisnite taster **MENU** ➝ ◀/▶ taster ➝ "**Settings**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ ➝ "**TV Display**" ➝ **OK** taster.
3. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. ➝ **OK** taster.
4. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.

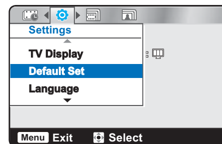
Stavke podmenija

- **Off:** OSD videokamere se ne pojavljuje na ekranu povezanog Televizora.
- **On:** OSD videokamere se pojavljuje na ekranu povezanog Televizora.



Pomoću funkcije **"TV Display"** može se uključiti ili isključiti prikazivanje ekranskih indikatora videokamere na TV ekranu. Zbog toga, ako se postavi na **"Off"**, neće doći do uklanjanja ekranskih indikatora sa LCD displeja videokamere.

Default Set



Postavke menija memorijske video kamere možete vratiti na fabričke podrazumevane vrednosti (početne fabričke postavke). Vraćanje postavki videokamere na fabričke podrazumevane vrednosti ne utiče na snimljene slike.

1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Settings**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ → "**Default Set**" → **OK** taster.
3. Odaberite **"Yes"** pomoću tastera ◀/▶/**OK**.
   - Odaberite **"No"** da otkažete podrazumevano podešenje.
   - Sve podešene vrednosti se vraćaju na fabričke postavke.



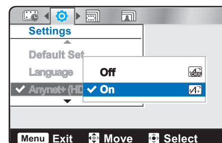
- Nakon resetovanja videokamere, podesite **"Date/Time Set"**. ➥strana 23
- Ne isključujte napajanje prilikom inicijalizacije postavki.
- Funkcija **"Default Set"** ne utiče na datoteke koje su snimljene na memorijskom mediju.

Language

Možete izabrati željeni jezik za prikazivanje menija i poruka. ➥strana 24

Anynet+ (HDMI-CEC)

Ova videokamera podržava Annynet+. Anynet+ je AV mrežni sistem koji vam omogućava da kontrolišete sve Samsung AV uređaje sa daljinskim upravljačem za Samsung Televizor koji podržava Anynet+.



1. Pritisnite taster **MENU** → ◀/▶ taster → "**Settings**."
2. Pritisnite taster ▲/▼ → "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" → **OK** taster.
3. Odaberite željenu stavku podmenija pomoću tastera ▲/▼. → **OK** taster.
4. Pritisnite taster **MENU** da biste izašli iz menija.

Stavke podmenija

- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **On:** Funkcija Anynet+ je omogućena.



- Ako uključite videokameru koja je putem HDMI kabla povezana na televizor koji podržava sistem Anynet+, televizor (koji podržava Anynet+) se automatski uključuje. Ako ne želite da koristite funkciju Anynet+, postavite "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" na "**Off**".
- Za više informacija o funkciji Anynet+ (HDMI-CEC), pogledajte korisničko uputstvo za Samsung TV koji podržava Anynet+.

korišćenje videokamere sa Windows računarom

ŠTA MOŽETE DA URADITE SA OVIM WINDOWS RAČUNAROM

Kada svoju videokameru povežete na računar sa operativnim sistemom Windows pomoću ugrađenog USB konektora, možete da koristite sledeće operacije.

Glavne funkcije

- Korišćenjem softvera za uređivanje ‘Intelli-studio’, koji je instaliran na vašoj videokameri, možete da koristite sledeće operacije.
  - Reprodukovanje snimljenih video zapisa ili fotografija. ➥strana 62
  - Uređivanje snimljenih video zapisa ili fotografija. ➥strana 62
  - Prenos snimljenih video zapisa i fotografija na YouTube, Flickr,FaceBook. ➥strana 63
- Možete da prenesete ili kopirate datoteke (video zapise i fotografije), koje su sačuvane na memorijskom medijumu, na računar. (funkcija memorije velikog kapaciteta) ➥strana 66

Sistemski zahtevi

Sledeći zahtevi moraju biti ispunjeni da bi se koristio instalirani softver za uređivanje (Intelli-studio):

Stavke	Zahtev
OS	Microsoft Windows XP SP2, Vista, ili Windows 7
CPU	Preporučuje se Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz ili brži Preporučuje se AMD Athlon ™ X2 Dual-Core 2.2 GHz ili brži (Prenosni računar: Preporučuje se Intel Core2 Duo 2.2 GHz ili AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6 GHz ili brži)
RAM	Preporučuje se 1GB ili više
Video kartica	nVIDIA Geforce 7600GT ili novija Ati X1600 serije ili novije
Ekran	1024 x 768, 16-bitna boja ili više (preporučuje se 1280 x 1024, 32-bitna boja)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ili viši

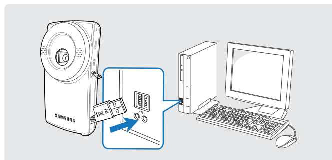


- Gore navedeni sistemski zahtevi su preporuke. Funkcionalnost se ne može garantovati čak ni za sistem koji zadovoljava zahteve, što zavisi od sistema.
- Na računaru koji je sporiji od preporučenog se prilikom reprodukcije video zapisa mogu preskočiti kadrovi ili može doći do neočekivanog ponašanja.
- Ako je verzija DirectX-a na vašem računaru niža od verzije 9.0c, instalirajte verziju 9.0c ili višu.
- Preporučuje se da se snimljeni video podaci prenesu na računar pre reprodukovanja ili uređivanja video podataka.
- Prenosni računari za tu svrhu treba da imaju veće sistemske performanse od desktop računara
- Program, koji je instaliran na vašoj videokameri, “Intelli-studio’, nije kompatibilan sa Macintosh računarima.

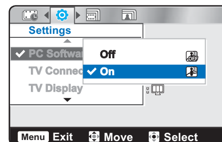
korišćenje videokamere sa Windows računarom

KORIŠĆENJE PROGRAMA Intelli-studio

Pomoću programa Intelli-studio, koji je instaliran na vašoj videokameri, možete da prenesete datoteke video zapisa i fotografija na svoj računar i da ih uređujete na njemu. Intelli-studio vam nudi najpogodniji način upravljanja datotekama video zapisa i fotografija, jednostavnim povezivanjem ugrađenog USB konektora videokamere na računar.



Korak 1. Povezivanje USB kabla



1. Meni postavke podesite kao "**PC Software: On.**" ➥strana 56
   - Videćete da su podrazumevane postavke menija podešene kao gore.
2. Povežite ugrađeni USB konektor videokamere na USB port računara.
   - Sa glavnim prozorom programa Intelli-studio pojavljuje se ekran za memorisanje nove datoteke.
   - U zavisnosti od tipa vašeg računara, pojaviće se odgovarajući prozor za prenosivi disk.
3. Kliknite na **"Yes"**, procedura prenosa æe se završiti i pojaviæe se sledeæi iskaèuæi prozor. Kliknite na **"Yes"** da potvrdite.
   - Ako ne želite da sačuvate novu datoteku, izaberite **"No"**.

Da iskopčate USB kabl

Po završetku prenosa podataka, obavezno iskopčajte kabl na neki od sledećih načina:



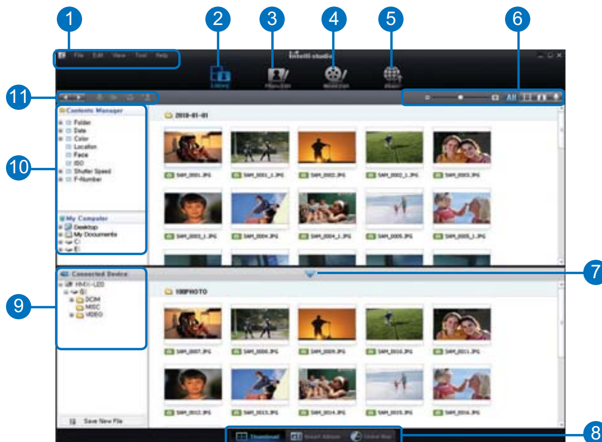
1. Izaberite "**Safely Remove Hardware icon**" a zatim kliknite na "**Stop**".
2. Select "**USB Mass Storage Device**," and then click "**Stop**".
3. Ako se pojavi prozor "**Stop a Hardware device**", kliknite na "**OK**".
4. Iskopčajte USB kabl iz videokamere i računara.



- Umetnite USB kabl pošto proverite da li je smer umetanja pravilan.
- Preporučujemo da kao izvor napajanja koristite AC mrežni adapter umesto baterije.
- Kada je ugrađeni USB konektor povezan, uključivanje ili isključivanje videokamere može da prouzrokuje neispravan rad računara.
- Ukoliko iskopčate ugrađeni USB konektor sa računara ili videokamere u toku prenosa podataka, prenos podataka će biti prekinut i može se desiti da podaci budu oštećeni.
- Ukoliko povežete ugrađeni USB konektor na računar preko USB razvodnika ili istovremeno povežete ugrađeni USB konektor zajedno sa drugim USB uređajima, može se desiti da videokamera ne funkcioniše pravilno. Ukoliko se to desi, uklonite sve USB uređaje sa računara i ponovo povežite videokameru.
- U zavisnosti od tipa vašeg računara, program Intelli-studio se možda neće automatski pokrenuti. U ovom slučaju, preko ikone "Moj računar" otvorite CD-ROM sa programom Intelli-studio i pokrenite iStudio.exe.

Korak 2. O glavnom prozoru programa Intelli-studio

Kada se Intelli-studio pokrene, u glavnom prozoru se prikazuju umanjene sličice video zapisa i fotografija.



1. Stavke menija
2. Prebacuje na biblioteku na računaru ili na povezanoj videokameri.
3. Prebacuje u mod uređivanja fotografije.
4. Prebacuje u mod uređivanja filma.
5. Prebacuje u mod deljenja.
6. Menja veličinu umanjenih sličica.
   All Prikazuje sve datoteke (video zapise i fotografije)
   Prikazuje samo datoteke video zapisa.
   Prikazuje samo datoteke fotografija.
   Prikazuje samo glasovne datoteke.
7. Minimizuje ekran povezanog uređaja.
8. Prikazuje video zapise i fotografije na razne načine.
   - Umanjena sličice: Prikazuje umanjene sličice video zapisa i fotografija
   - Razne video zapise i fotografije raspoređuje po kategorijama.
   - Global Map: Prikazuje lokaciju mesta snimanja na mapi.
9. Bira povezani uređaj.
10. Prikazuje direktorijume za Menadžer sadržaja i Moj računar.
    - Contents Manager: Možete da klasifikujete i upravljate video zapisima i fotografijama na svom računaru.
    - Moj Računar: Možete da prikažete video zapise i fotografije koji su sačuvani u izabranom direktorijumu vašeg računara.
11. Ikone prečica
    Navigacija kroz datoteke (prethodna i sledeća).
    Štampa izabranu(e) fotografiju(e).
    Prikazuje lokaciju izabrane(ih) fotogragije(a) sa GPS informacijom.
    Registruje u Menadžeru sadržaja
    Upravlja registrom lica u izabranoj fotografiji.



Intelli-studio je program koji se obično koristi u videokamerama ili digitalnim fotoaparatima kompanije Samsung. Neke funkcije možda neće raditi, što zavisi od kupljenog proizvoda.

korišćenje videokamere sa Windows računarom

Korak 3. Reprodukovanje video zapisa (ili fotografija)

Pomoću aplikacije Intelli-studio možete lako da reprodukujete snimke.



1. Pokrenite program Intelli-studio. ➥strana 61
2. Kliknite na željeni direktorijum da biste prikazali svoje snimke.
   - Umanjene sličice video zapisa (ili fotografija) se prikazuju na ekranu, zavisno od izabranog izvora.
3. Izaberite video zapis (ili fotografiju) koji(u) želite da reprodukujete.
   - Možete da proverite informacije o datoteci tako što ćete mišem preći preko datoteke.
   - Klikom na umanjenu sličicu video zapisa prikazaće se reprodukcija video zapisa unutar okvira umanjene sličice, što će vam omogućiti da lakše pronađete video zapis koji želite.
4. Izaberite video zapis (ili fotografiju) koji želite da reprodukujete, a zatim dvaput kliknite na njega za reprodukciju.
   - Reprodukcija počinje i prikazuju se komandni tasteri za reprodukciju.



Program Intelli-studio podržava sledeće formate datoteka:
- Video formati: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formati fotografija: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Korak 4. Uređivanje video zapisa (ili fotografija)

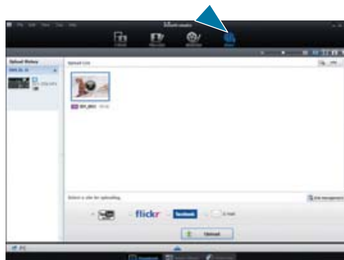
Pomoću programa Intelli-studio možete uređivati video zapise ili fotografije na razne načine. (Promeni veličinu, Fino podešavanje, Efekat slike, Umetni frejm, itd.)

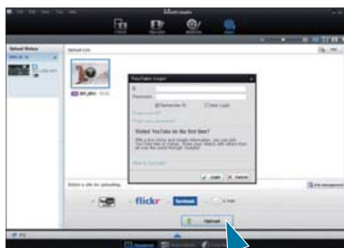
- Pre uređivanja video zapisa ili fotografije pomoću programa Intelli-studio iskopirajte video zapis ili fotografiju na računar kao rezervnu kopiju korišćenjem stavke Moj računar ili Windows Explorer-a.



Korak 5. Deljenje video zapisa i fotografija na mreži

Podelite svoje sadržaje sa svetom prenoseći fotografije i video zapise direktno na web lokaciju - klikom.





1. Izaberite željene video zapise ili fotografije za deljenje.
2. Kliknite na **“Share”** u pregledaču.
   - Izabrana datoteka se pojavljuje u prozoru za deljenje.
3. Kliknite na web lokaciju na koju želite da prenesete datoteke.
   - Možete izabrati “YouTube”, “Flickr” ili “Facebook” ili unetu web lokaciju koju želite da podesite za upravljanje vašim prenosima.
4. Kliknite na **“Upload ”** da započnete prenos.
   - Pojaviæe se iskaèuæi prozor koji æe tražiti vaš ID i lozinku.
5. Unesite svoj ID i lozinku za pristup.
   - Pristup sadržajima web lokacije može biti ograničen, što zavisi od vašeg okruženja za pristup Internetu.



Za više informacija o upotrebi programa Intelli-studio, pogledajte Vodič za pomoć koji ćete otvoriti klikom na “**Help**”.

flickr

- Flickr je veb lokacija za hosting slika, program za veb servise i platforma za zajednicu na mreži. Pored toga što je popularna veb lokacija za korisnike koji dele lične fotografije, ovaj servis dosta koriste i blogeri kao spremište za fotografije.
- **http: //www.flickr.com/**

facebook

- Facebook je globalna veb lokacija za društveno povezivanje kojom upravlja kompanija Facebook, Inc koja je ujedno i njen vlasnik. Korisnici mogu dodavati prijatelje i slati im poruke, kao i ažurirati svoje sopstvene profile kako bi obavestili prijatelje o sebi. Pored toga, korisnici se mogu pridruživati mrežama koje organizuju gradovi, kompanije, škole i regioni.
- **http: //www.facebook.com/**

YouTube READY

- YouTube je Internet lokacija za deljenje video sadržaja. Korisnici mogu da prenesu, gledaju i dele lične video klipove. Ova usluga, sa sedištem u mestu San Bruno, koristi Adobe Flash tehnologiju za prikazivanje raznih korisničkih sadržaja, uključujući video klipove, TV klipove i muzičke video klipove, kao i amaterske sadržaje poput video blogova i kratkih originalnih video zapisa.
- **http: //www.youtube.com/**

korišćenje videokamere sa Windows računarom

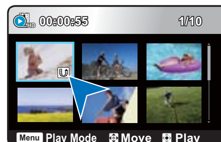
Prenesite svoje video zapise direktno na YouTube

One-Touch taster za Deljenje (⇧) vam omogućava da direktno prenesete i podelite svoje video zapise na YouTube. Kada je vaša videokamera, pomoću ugrađenog USB konektora, povezana na računar sa operativnim sistemom Windows, potrebno je samo da dodirnete taster Deljenje (⇧).

Korak 1

Prvo treba da postavite oznaku za deljenje na video zapise koje želite direktno da prenesete na YouTube lokaciju. Pritisnite taster ▲/▼/◀/▶ da biste u indeksnom prikazu umanjenih sličica izabrali željeni video zapis, a zatim pritisnite taster Deljenje (⇧).

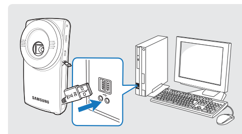
- Na izabranim video zapisima se prikazuje Share mark (⇧).
- Share mark (oznaku za deljenje) možete da postavite na izabrani video zapis pomoću menija. ➥strana 49



Korak 2

Povežite ugrađeni USB konektor videokamere na USB port računara.

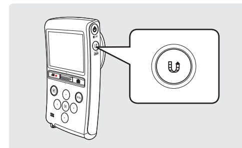
- Intelli-studio se automatski pokreće čim se videokamera poveže na računar sa operativnim sistemom Windows (ako podesite opciju **"PC Software: On"**).



Korak 3

Pritisnite taster Deljenje (⇧) kada je vaša videokamera povezana na računar.

- Na ekranu za deljenje se prikazuju izabrani video zapisi sa oznakama za deljenje.
- Kliknite na **"Yes"** da započnete prenos.
- Ako želite da prenesete direktno, bez prikazivanja iskačućeg prozora za deljenje, potvrdite opciju "Intelli-studio ne prikazuje spisak datoteka označenih za deljenje kod povezanog uređaja".





- Prilikom prenosa na YouTube, izabrani film se konvertuje u format koji se može reprodukovati na YouTube. Vreme prenosa može biti različito, što zavisi od uslova na strani korisnika, uključujući i performanse računara i mreže.
- Ne garantuje se prenos u svim okruženjima, a buduće izmene na serveru YouTube lokacije mogu onemogućiti ovu funkciju.
- Za više informacija o YouTube, posetite web lokaciju YouTube: http://www.youtube.com/
- Funkcija prenosa na YouTube kod ovog proizvoda pruža se po licenci dobijenoj od YouTube LLC. Postojanje funkcije prenosa na YouTube kod ovog proizvoda ne predstavlja odobrenje ili preporuku proizvoda od strane YouTube LLC.
- Ako nemate nalog na određenoj web lokaciji, prvo treba da se registrujete kako biste dobili odobrenje.
- U skladu sa YouTube politikom, direktan prenos filma možda neće biti dostupan za vašu zemlju / region.

Instaliranje aplikacije Intelli-studio na računaru sa operativnim sistemom Windows

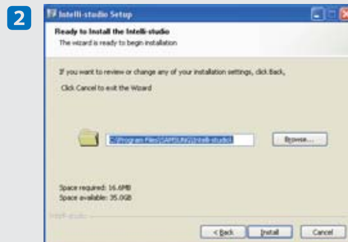
- Ako je aplikacija Intelli-studio instalirana na računaru sa operativnim sistemom Windows, ona se brže izvršava nakon povezivanja videokamere na računar. Štaviše, ova aplikacija se može automatski ažurirati i izvršavati direktno na računaru sa operativnim sistemom Windows.
- Aplikacija Intelli-studio se može instalirati na računaru sa operativnim sistemom Windows na sledeći način: Na ekranu Intelli-studija kliknite na “**Tool**” ➞ “**Install Intelli-studio on PC**”.

1



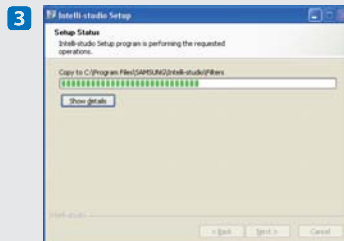


2





3





4



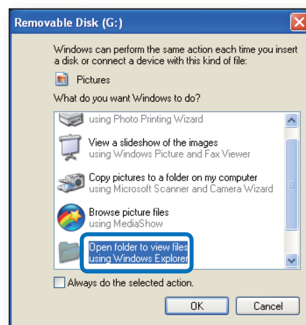
korišćenje videokamere sa Windows računarom

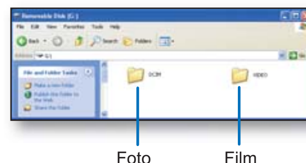
KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE KAO PRENOSIVOG MEMORIJSKOG UREĐAJA

Snimljene podatke možete preneti ili kopirati na računar sa operativnim sistemom Windows povezivanjem USB kabla na videokameru.

Gledanje sadržaja memorijskih medijuma

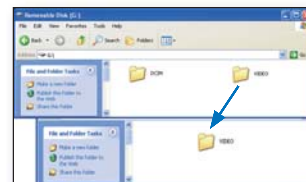
1. Potvrdite postavku “**PC Software: Off**”.➥strana 56
2. Stavite memorijsku karticu u videokameru.
3. Povežite ugrađeni USB konektor videokamere na USB port računara. ➥strana 60
   - Prozor “Prenosivi disk” ili “Samsung” se na trenutak pojavljuje na ekranu računara.
   - Izaberite “Otvorite direktorijume da gledate datoteke pomoću Windows Explorer-a” i kliknite na “OK”.
4. Pojavljuju se direktorijumi memorijskog medijuma.
   - Različite vrste datoteka se čuvaju u različitim direktorijumima.
5. Izaberite direktorijum koji želite da kopirate, a zatim ga prevucite i otpustite u željeni direktorijum.
   - Direktorijum se kopira sa memorijskog medijuma







- Ako se prozor “Pokretni Disk” ne pojavi, potvrdite vezu (➥strana 60) ili izvršite ponovo korake 1 i 4.
- Ako se pokretni disk ne pojavi automatski, otvorite direktorijum pokretnog diska preko ikone “Moj računar”.
- Ako se disk jedinica povezane videokamere ne otvara ili ako kontekstni meni, koji se otvara pri desnom kliku miša (otvaranje ili pregledavanje) izgleda oštećen, moguće je da je vaš računar zaražen Autorun virusom. Preporučuje se da se ažurira najnovija verzija antivirus programa.

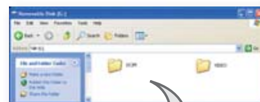


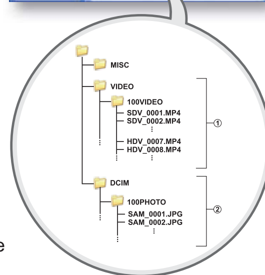
Struktura direktorijuma i datoteka na memorijskom medijumu

- Struktura direktorijuma i datoteka na memorijskom medijumu je sledeća:
- Imenovanje datoteka vrši se prema DCF-u (Pravilo projektovanja sistema datoteka kamere).

Datoteke filmova (H.264) ①

- Video zapisi HD kvaliteta (1920x1080 25p, 1280x720 50p ili 1280x720 25p) imaju format HDV_####.MP4.
- Filmovi SD-kvaliteta imaju format SDV_####.MP4.
- Broj datoteke se automatski povećava kada se kreira nova datoteka filma.
- U jednom direktorijumu se kreira do 9,999 datoteka. Kada je kreirano više od 9,999 datoteka, otvara se novi direktorijum.





Datoteka fotografija ②

- AKao i u slučaju datoteka filmova, broj datoteke se automatski poveća kada se kreira nova datoteka fotografija.
- Maksimalan broj dozvoljenih datoteka je isti kao za datoteke filmova. Fotografije imaju format SAM_####.JPG.
- Ime direktorijuma se povećava po redosledu 100PHOTO ➔ 101PHOTO itd.
- U jednom direktorijumu se kreira najviše 9,999 datoteka. Kada je kreirano više od 9,999 datoteka, otvara se novi direktorijum.

Format slike

Film

- Kompresija filmova se vrši u formatu H.264. Sufiks datoteke je ".MP4."
- Video rezoluciju potražite na strani 41.

Fotografije

- Kompresija fotografija se vrši u formatu JPEG (Grupa Udruženih Stručnjaka Za Fotografiju). Oznaka tipa datoteke je ".JPG."
- Rezoluciju fotografija potražite na strani 42.



- Kada se kreira 9,999. datoteka u 999. direktorijumu (tj. HDV_9999.MP4 se kreira u direktorijumu 999VIDEO), više nije moguće kreirati novi direktorijum. Na računaru napravite sigurnosnu kopiju svojih datoteka i formatirajte memorijsku karticu, a zatim ponovo postavite brojeve datoteka sa menija.
- Ime filmske datoteke koja je snimljena videokamerom ne može se menjati, jer je za pravilnu reprodukciju na videokameri neophodno da postoje direktorijumi i datoteke imenovani prema originalnoj konvenciji za davanje imena.

POVEZIVANJE SA TELEVIZOROM

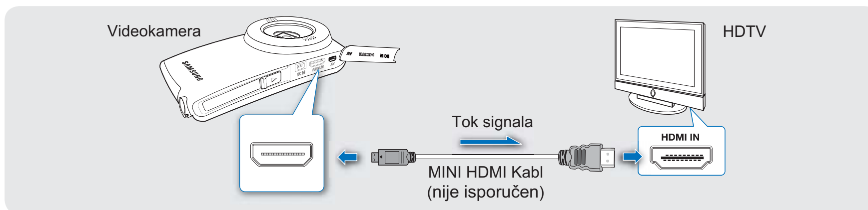
Snimljene video zapise i fotografije možete da gledate na velikom ekranu ako videokameru povežete sa HDTV ili Standardnim TV aparatom.

PRVO PROVERITE!

Stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 25

Korišćenje mini HDMI kabla (nije isporučen)

Da biste reprodukovali video zapise HD kvaliteta (1080/25p, 720/50p, ili 720/25p), potreban vam je HDTV (TV aparat visoke definicije).



1. Uključite videokameru i povežite Mini HDMI kabl (nije isporučen) na HDMI konektor na Televizoru.
2. Uključite TV i .njegov selektor ulaza postavite na ulaz na koji je povazana videokamera.
   - Pogledajte korisničko uputstvo za TV aparat da biste videli kako da izaberete TV ulaz.
3. Na videokameri izaberite mod reprodukcije i pokrenite reprodukciju video zapisa. ➥strana 36

Razumevanje HDMI kabla

HDMI (Multimedijalni interfejs visoke definicije) predstavlja kompaktan audio/video interfejs za prenos nekomprimovanih digitalnih podataka.

Šta je Anynet+ funkcija?

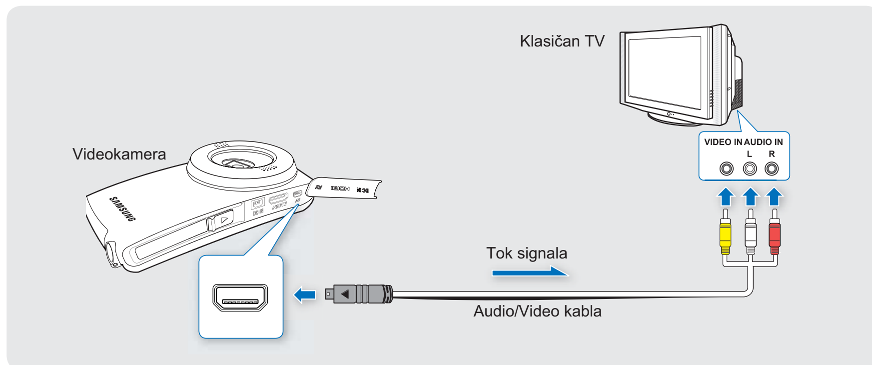
Za uređaje koji podržavaju Anynet + funkciju možete da koristite isti daljinski upravljač. Funkciju Anynet + možete da koristite ako je videokamera putem HDMI kabla povezana sa Televizorom koji podržava Anynet+. Za više informacija, pogledajte korisnički priručnik za TV aparat koji podržava Anynet+.



- Ova videokamera podržava samo Mini HDMI kabl (C do A).
- HDMI konektor na videokameri je namenjen samo za svrhu izlaza.
- Koristite samo HDMI 1.3 kabl za povezivanje na HDMI konektor ove videokamere. Ako se videokamera poveže pomoću drugih HDMI kablova, displej možda neće funkcionisati.
- Prilikom ubacivanja/uklanjanja spojnih kablova ne primenjujte preveliku silu.
- Preporučujemo da koristite AC mrežni adapter kao izvor energije za videokameru.
- Kada je videokamera priključena na TV aparat, ne možete da kontrolišete jačinu zvuka TV aparata preko videokamere.
- Kada se “**TV Display**” postavi na "**Off**", OSD (Prikaz na ekranu) se ne pojavljuje na TV ekranu. ➥strana 57

Korišćenje Audio/Video kabla (kompozitno povezivanje)

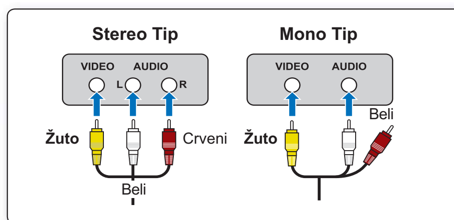
Ova veza se koristi kada se kvalitet snimljenih slika HD kvaliteta smanjuje na SD kvalitet radi reprodukcije. Kada reprodukujete video zapise HD kvaliteta (1080/25p, 720/50p ili 720/25p) na SDTV-u, rezolucija slike se smanjuje na rezoluciju standardne definicije 576/50p.



1. Isporučeni Audio/Video kabl povežite na kompozitni konektor, Video i L-R(Audio) na Televizoru.

2. Uključite TV i njegov selektor ulaza postavite na ulaz na koji je povazana videokamera.
   - Pogledajte korisničko uputstvo za TV aparat da biste videli kako da izaberete TV ulaz.

3. Na videokameri izaberite mod reprodukcije i pokrenite reprodukciju video zapisa. ➥strana 36





- Proverite status veze između HD videokamere i Televizora, jer TV ekran možda neće prikazati prave video informacije ako je izvršeno pogrešno povezivanje.
- Prilikom povezivanja Audio/Video kabla, pobrinite se da uskladite boje kablovskih konektora sa bojama konektora na Televizoru.
- Preporučujemo da koristite AC mrežni adapter kao izvor energije za videokameru.
- Kada se “**TV Display**” postavi na "**Off**", OSD (Prikaz na ekranu) se ne pojavljuje na TV ekranu. ➥strana 57

PRIKAZI SLIKE TV-A I LCD MONITORA

Prikazivanje slike u zavisnosti od proporcije LCD i TV ekrana

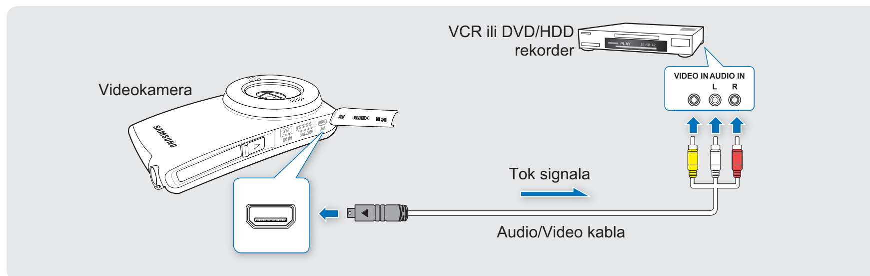
Proporcija snimka	Video	Fotografija	LCD	TV	
				16:9	4:3
Slike snimljene u proporciji 16:9					
Slike snimljene u proporciji 4:3					

SNIMANJE (PRESNIMAVANJE) SLIKA PREKO VCR ILI DVD/HDD REKORDERA

Slike koje se reprodukuju na ovoj videokameri možete snimiti (presnimiti) na druge video uređaje, kao što su Videorekorderi ili DVD/HDD rekorderi.

PRVO PROVERITE!

- Stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 25
- Izaberite mod reprodukcije pritiskom na taster **Reprodukuj** (▶). ➥strana 20



1. Videokameru povežite sa uređajem za snimanje (Videorekorder ili DVD/HDD rekorder) pomoću isporučenog Audio/Video kabla (kompozitno povezivanje).
2. Uključite uređaj koji snima i njegov selektor ulaza postavite na ulaz na koji je povazana videokamera.
3. Pokrenite reprodukciju na videokameri, a zatim je snimite na uređaju za snimanje.
   - Za više informacija, pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili sa uređajem za snimanje.
4. Kada završite presnimavanje, prvo zaustavite uređaj za snimanje, a zatim zaustavite videokameru.



- Obavezno koristite AC mrežni adapter za napajanje videokamere preko kućne AC utičnice da biste sprečili gašenje kamere tokom snimanja na drugi video uređaj.
- Prilikom povezivanja Audio/Video kabla, pobrinite se da uskladite boje kablovskih konektora sa bojama konektora na uređaju za snimanje.
- Podesite **"TV Display"** no **"Off"** da biste izbegli kopiranje OSD-a (prikaz na ekranu) sa videokamere. ➥strana 57

rešavanje problema

Pre nego što se obratite ovlašćenom servisnom centru kompanije Samsung, izvršite sledeće jednostavne provere. One vam mogu uštedeti vreme i troškove nepotrebnog poziva.

INDIKATORI I PORUKE UPOZORENJA

Izvor električne energije

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Low Battery	-	Baterija je skoro prazna.	• Napunite bateriju.
Check the authenticity of this battery	-	Baterija ne može da prođe test autentičnosti.	• Proverite autentičnost baterije i zamenite je novom. • Preporučuje se da u ovoj videokameri koristite samo originalne Samsung baterije.

Memorijski medijumi

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Insert Card	CARD	U slot za memorijsku karticu nije umetnuta memorijska kartica.	• Stavite memorijsku karticu.
Card Full	CARD	U memorijskoj kartici nema dovoljno prostora za snimanje.	• Obrišite nepotrebne datoteke sa memorijske kartice. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke. • Zamenite memorijsku karticu drugom koja ima dovoljno slobodnog prostora.
Card Error	CARD	Memorijska kartica ima neki problem i ne može biti prepoznata.	• Formatirajte memorijsku karticu ili je zamenite novom.
Card Locked	CARD	Jezičak za zaštitu od pisanja na SDHC/SD kartici je zaključan.	• Deblokirajte jezičak za zaštitu od pisanja.
Not Supported Card	CARD	Memorijska kartica nije podržana kod ove videokamere.	• Promenite memorijsku karticu koju smo vam preporučili.
Not Formatted	CARD	Memorijska kartica nije formatirana.	• Formatirajte memorijsku karticu korišćenjem stavke menija.
Not Supported Format	CARD	Memorijska kartica je možda formatirana drugim uređajem i možda na njoj još uvek postoje slike.	• Datoteke se ne mogu reprodukovati jer videokamera ne podržava format memorijske kartice. Koristite memorijsku karticu nakon formatiranja ili novu karticu za snimanje pomoću videokamere.
Low speed card. Please record at a lower resolution.	-	Memorijska kartica nema dovoljne performanse za snimanje.	• Zamenite memorijsku karticu bržom karticom. ➥ strana 27 • Pređite na nižu rezoluciju.

Snimanje

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Write Error	-	Došlo je do problema prilikom upisa podataka na memorijski medijum.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija nakon što ste napravili rezervne kopije važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom medijumu.
The Number of video files is full. Cannot record video.	-	Broj direktorijuma i datoteka je postigao maksimum i vi ne možete da snimate.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem stavke menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom uređaju. Postavite **"File No."** na **"Reset"**
The Number of photo files is full. Cannot take photo.	-	Broj direktorijuma i datoteka je postigao maksimum i ne možete da fotografišete.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem stavke menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom uređaju. **"File No."** postavite na **"Reset."**

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Read Error	-	Došlo je do problema prilikom čitanja podataka sa memorijskog medijuma.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom uređaju.

rešavanje problema

SIMPTOMI I REŠENJA

Ukoliko ova uputstva ne reše vaš problem, stupite u kontakt sa najbližim ovlašćenim servisnim centrom kompanije Samsung.

Električna energija

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Videokamera se ne uključuje.	• Napunite bateriju. • Ako koristite AC mrežni adapter, proverite da li je pravilno priključen u zidnu utičnicu. • Izvucite AC mrežni adapter iz utičnice, zatim ponovo povežite napajanje na videokameru pre nego što je uključite.
Napajanje se automatski isključuje.	• Da li je **"Auto Power Off"** postavljen na **"5 Min"**? Ukoliko se ni jedan taster ne pritisne oko 5 minuta, videokamera se automatski isključuje **"Auto Power Off"**. Da onemogućite ovu opciju, promenite postavku **"Auto Power Off"** na **"Off"**. ➥strana 56 • Baterija je skoro prazna. Napunite bateriju. • Koristite AC mrežni adapter.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvucite AC mrežni adapter iz utičnice, zatim ponovo povežite napajanje na videokameru pre nego što je uključite.
Baterija se brzo prazni.	• Temperatura pri upotrebi je previše niska. • Baterija nije potpuno napunjena. Ponovo napunite bateriju. • Baterija je stigla do kraja svog veka trajanja i ne može se dopuniti. Kontaktirajte najbliži Samsungov ovlašćeni servisni centar.

Prikazi

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Snimljena slika je uža ili šira od originalne slike.	• Trebalo bi da proverite veličinu snimka pre snimanja. ➥strana 41, 42
Na ekranu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na ekranu se pojavljuje upozoravajući indikator ili poruka. ➥strana 72,73
Naknadna slika ostaje na LCD ekranu.	• Ovo se dešava ukoliko iskopčate AC mrežni adapter pre nego što isključite videokameru.
Slika na LCD ekranu izgleda tamna.	• Ambijentalno svetlo je previše jako. Podesite osvetljenost i ugao LCD ekrana.

Memorijski mediji

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Funkcije memorijske kartice ne rade.	• Pravilno umetnite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 26 • Ukoliko koristite memorijsku karticu formatiranu na računaru, ponovo je formatirajte direktno u vašoj videokameri. ➥strana 52
Slika se ne može obrisati.	• Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici (SDHC memorijska kartica, itd.), ako postoji ➥strana 26 • Slike zaštićene drugim uređajem se ne mogu brisati. Isključite zaštitu slike na tom uređaju. ➥strana 47
Memorijska kartica se ne može formatirati.	• Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici (SDHC memorijska kartica, itd.), ako postoji. ➥strana 26 • Pre formatiranja iskopirajte važne snimljene datoteke na vaš računar. Samsung ne preuzima odgovornost za moguće gubitke podataka. (Preporučuje se da podatke sa vašeg računara kopirate na druge memorijske medije.)
Ime datoteke nije tačno navedeno.	• Datoteka je možda oštećena. • Vaša videokamera ne podržava taj format datoteke. • Prikazuje se samo ime datoteke ako struktura direktorijuma nije u skladu sa međunarodnim standardom.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Snimanje ne počinje kada se pritisne taster za **Pokretanje/ zaustavljanje snimanja**( )	• Na memorijskom medijumu nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. • Proverite da li je memorijska kartica stavljena ili da li je zaključan jezičak za zaštitu od pisanja. • Unutrašnja temperatura videokamere je neobično visoka. Isključite videokameru i ostavite je neko vreme na hladnom i suvom mestu. • Videokamera ima vlagu u unutrašnjosti (kondenzacija). Isključite videokameru i ostavite je na hladnom i suvom mestu oko 1 sat.
Realno vreme snimanja je manje od procenjenog vremena.	• Procenjeno vreme snimanja može da se razlikuje u zavisnosti od sadržaja i korišćenih funkcija. • Snimanje subjekata koji se brzo kreću povećava bit brzinu, a time i količinu memorijskog prostora koji je potreban za snimanje, što može dovesti do skraćivanja vremena snimanja.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Snimanje se automatski zaustavlja.	• Na memorijskom medijumu nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. Napravite rezervnu kopiju važnih datoteka na vašem računaru i formatirajte memorijski medijum ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ukoliko koristite memorijsku karticu sa malom brzinom upisivanja, videokamera automatski prekida snimanje filmova, a na LCD ekranu se javlja odgovarajuća poruka.
Javljaju se vertikalne linije kada se snima subjekat osvetljen jakom svetlošću.	• Videokamera ne može da snimi te nivoe svetla.
Kada je za vreme snimanja ekran izložen direktnoj sunčevoj svetlosti, ekran na trenutak postane crven ili crn.	• Ne ostavljajte videokameru sa LCD ekranom izloženim direktnoj sunčevoj svetlosti.
Zvučni signal (bip) se ne čuje.	• Postavite **"Beep Sound"** na **"On".** ➥strana 55 • Zvučni signal je privremeno isključen u toku snimanja filmova. • Kad se Audio/Video kabl poveže na videokameru, zvuk bip se automatski isključuje.
Ne postoji vremenska razlika između momenta kada pritisnete taster za **Pokretanje/zaustavljanje reprodukcije** ( ) i momenta kada se snimljeni film pokreće/zaustavlja.	• Kod vaše videokamere može da postoji neznatno kašnjenje između momenta kada pritisnete taster za **Pokretanje/ zaustavljanje reprodukcije** ( ) i momenta kada se snimljeni film zaista pokreće/zaustavlja. Ovo nije greška.
Ne možete da snimite fotografiju.	• Videokameru postavite u mod snimanja. ➥strana 20 • Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici, ako postoji. • Memorijski medijum je pun. Koristite novu memorijsku karticu ili formatirajte memorijski medijum. ➥strana 52 Ili uklonite nepotrebne slike. ➥strana 46

Prilagođavanje slike tokom snimanja

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Nije fokusirana.	• Ova videokamera nema funkciju kontrole fokusiranja koju može podešavati korisnik. • Minimalna fokalna dužina između videokamere i subjekta je 20cm (oko 7.87 inča) za rezoluciju širokog ugla i 80cm (oko 31.50 inča) za telefoto.

Reprodukcija na videokameri

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Korišćenje funkcije reprodukcije (reprodukcija/pauza) ne pokreće reprodukciju.	• Pritisnite taster **Reprodukciju** (▶) da biste ušli u mod reprodukcije. • Slikovne datoteke koje su snimljene drugim uređajem možda neće da se reprodukuju na vašoj videokameri. • Proverite kompatibilnost memorijske kartice. ➥strana 26
Funkcija Skok ili Traženje ne funkcioniše normalno.	• Ukoliko je temperatura unutar kamere previše visoka, može da dođe do nepravilnog rada. Isključite videokameru, sačekajte nekoliko trenutaka, a zatim je ponovo uključite.
Reprodukcija je neočekivano prekinuta.	• Proverite da li je AC mrežni adapter pravilno povezan i stabilan.
Kada reprodukujete film snimljen Intervalskim SNIMANJEM ne možete čuti zvuk.	• Intervalsko SNIMANJE ne podržava snimanje zvuka. (snimanje bez zvuka)

Reprodukcija na drugim uređajima (TV itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Ne možete da vidite sliku ili čujete zvuk sa povezanog uređaja.	• Audio/Video kabl nije pravilno povezan. ➥strana 69
Na TV ekranu ili PC plejeru slika izgleda izobličeno.	• Mod prikaza snimljenog video zapisa ne odgovara modu prikaza uređaja za reprodukciju. • Video zapis snimljen u modu širokog ekrana 16:9 treba reprodukovati na televizoru ili računaru koji podržavaju proporciju ekrana 16:9.

Povezivanje sa računarom

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Računar ne prepoznaje vašu videokameru.	• Iskopčajte ugrađeni USB konektor videokamere sa računara, restartujte računar a zatim ga ponovo pravilno povežite.
Filmska datoteka se ne reprodukuje pravilno na računaru.	• Za reprodukciju datoteke koja je snimljena vašom videokamerom je potreban video kodek. Sledeći zahtevi moraju biti ispunjeni da bi se koristio instalirani softver za uređivanje (Intelli-studio): • Proverite da li je ugrađeni USB konektor videokamere povezan u odgovarajućem smeru. • Iskopčajte ugrađeni USB konektor videokamere sa računara i restartujte računar. Ponovo ga pravilno povežite. • Vaš računar možda nema potrebne performanse za reprodukciju video datoteke.Uporedite računar sa preporučenim specifikacijama.
Intelli-studio ne funkcioniše pravilno.	• Izađite iz aplikacije Intelli-studio i ponovo pokrenite računar sa operativnim sistemom Windows. • Softver koji je instaliran na vašoj videokameri, "Intelli-studio“, nije kompatibilan sa Macintosh računarima. • Postavite **“PC Software”** na **“On”** u meniju Postavke. • U zavisnosti od tipa vašeg računara, program Intelli-studio se možda neće automatski pokrenuti. U ovom slučaju, preko ikone “Moj računar” otvorite CD-ROM sa programom Intelli-studio i pokrenite iStudio.exe.
Slika i zvuk sa videokamere se ne reprodukuju pravilno na računaru.	• Reprodukcija filma ili zvuka može se privremeno zaustaviti, što zavisi od vašeg računara. To ne utiče na film ili zvuk koji su kopirani na vaš računar. • Ukoliko je vaša videokamera povezana sa računarom koji ne podržava Hi-speed USB (USB2.0), slike ili zvuk se možda neće dobro reprodukovati. To ne utiče na slike ili zvuk koji se kopiraju na vaš računar.
Ekran reprodukcije je pauziran ili je izobličen.	• Proverite sistemske zahteve za reprodukciju filma. ➥strana 59 • Zatvorite sve ostale aplikacije koje se izvršavaju na računaru. • Ukoliko se snimljeni film reprodukuje preko vaše videokamere povezane sa računarom, slika se možda neće reprodukovati s najboljim kvalitetom, što zavisi od brzine prenosa. Iskopirajte datoteku na računar, a zatim je reprodukujte.

Povezivanje /Presnimavanje sa drugim uređajima (TV, DVD rekorder itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Ne možete pravilno da presnimavate koristeći Audio/ Video kabl.	• Audio/video kabl nije pravilno povezan. Proverite da li je Audio/Video kabl povezan na odgovarajući konektor, tj. na ulazni konektor uređaja koji se koristi za presnimavanje slika sa vaše videokamere. ➥strana 71

Opšti postupci

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Datum i vreme nisu tačni.	• Da li videokamera nije korišćena duže vreme? Ugrađena punjiva baterija je možda ispražnjena. ➥strana 16

Meni

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Stavke menija su posivele.	• Ne možete da izaberete sive stavke u trenutnom modu snimanja/re-produkcije. • Ako nije umetnut nijedan memorijski medijum, on se ne može izabrati i biće zatamnjen na meniju: **"Storage Info", "Format"**, itd.

ODRŽAVANJE

Dole navedene sugestije će vam pomoći da ispunite obaveze iz garancije i omogućiti da dugo uživate u ovom proizvodu.

Oprez pri skladištenju

- Za zaštitu videokamere, isključite videokameru.
  - Izvadite bateriju i iskopčajte AC mrežni adapter.
  - Izvadite memorijsku karticu.

Čišćenje videokamere

Pre čišćenja isključite videokameru i uklonite bateriju i AC mrežni adapter.

- **Da očistite kućište**
  - Nežno obrišite mekom suvom tkaninom. Ne primenjujte preteranu silu prilikom čišćenja, nežno trljajte površinu.
  - Ne koristite benzen ili razređivač za čišćenje videokamere. Spoljni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.
- **Da očistite LCD ekran**
  Nežno obrišite mekom suvom tkaninom. Pazite da ne oštetite ekran.
- **Da očistite objektiv**
  Koristite specijalnu četku da uklonite prašinu a objektiv nežno obrišite mekom krpom.
  Ako je neophodno, nežno obrišite papirom za čišćenje objektiva.
  - Ako se objektiv ne očisti od prljavštine, može se stvoriti buđ.
  - Ako se objektiv zatamni, isključite videokameru i nemojte je koristiti u periodu od oko 1 sata.

LCD ekran

- **Da produžite vek trajanja, ne trljajte ekran grubom tkaninom.**
- **Pazite na sledeće pojave prilikom korišćenja LCD ekrana. To nisu neispravnosti.**
  - Tokom korišćenja videokamere, površina oko LCD ekrana se može zagrejati.
  - Ako kamera ostane uključena duže vreme, površina oko LCD ekrana postaće vruća.
  - Kada videokameru koristite na hladnoći, na LCD ekranu se može pojaviti naknadna slika.
- LCD ekran je proizveden naprednom i preciznom tehnologijom i ima više od 0.01% validnih piksela. Uprkos tome, crne ili sjajne tačke (crvena, plava, bela) mogu se retko javiti u centru grupisane na jednom mestu ili okružene sa do dve tačke. Ove tačke, koje se mogu normalno javiti u toku proizvodnog procesa, ne utiču na snimljene slike.

Ako postoji kondenzacija vlage, ostavite videokameru po strani neko vreme pre upotrebe

- Šta je kondenzacija vlage?
  Kondenzacija vlage se javlja kada se videokamera premesti na mesto gde postoji značajna razlika u temperaturi vazduha u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila. Vlaga se kondenzuje na spoljnim ili unutrašnjim delovima videokamere, kao i na refleksionim sočivima. Ako se desi, to može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili oštećenje videokamere, ako se uređaj uključi dok postoji kondenzacija vlage.
- Kada se vlaga kondenzuje?
  Kada se uređaj premesti na mesto gde je temperatura viša u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila ili ako se koristi na mestu gde je iznenada jako vruće, pojavljuje se kondenzacija vlage.
  - Kada se zimi snima vani na hladnom vremenu, a zatim se koristi unutra.
  - Kada se snima vani na toplom vremenu nakon što je videokamera bila unutra ili u autu gde se punila.
- Šta mogu da učinim?
  Isključite videokameru, odvojite bateriju i ostavite je na suvom mestu 1~2 sata pre ponovnog korišćenja.



- Videokameru koristite nakon što kondenzovane kapi potpuno nestanu.
- Obavezno koristite preporučeni pribor koji je isporučen sa videokamerom. Za servis kontaktirajte najbliži Samsungov ovlašćeni servisni centar.

KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE U INOSTRANSTVU

- Svaka zemlja ili region ima sopstvene električne sisteme ili sisteme boja.
- Pre korišćenja videokamere u inostranstvu, proverite sledeće tačke.

Izvori električne energije

Isporučeni AC adapter ima mogućnost automatskog izbora mrežnog napona od 100 V do 240 V. Svoju videokameru možete koristiti u bilo kojoj zemlji/regionu koristeći AC mrežni adapter koji je isporučen uz vašu videokameru, u opsezima mrežnog napona od 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Ukoliko je neophodno, koristite komercijalni utični AC adapter, zavisno od od dizajna zidne utičnice.

O sistemima boja kod TV aparata

Vaša videokamera je videokamera bazirana na **PAL** sistemu.
Ukoliko želite da gledate snimke na televizoru ili da ih kopirate na spoljnji uređaj, to mora da bude televizor ili spoljnji uređaj baziran na **PAL** sistemu i treba da ima odgovarajuće audio/video priključke. U protivnom, možda će biti potrebno da koristite poseban transkoder video formata (konvertor formata PAL-NTSC).


Samsung ne obezbeđuje konvertor formata.

Zemlje/regioni kompatibilni sa PAL sistemom

Australia, Austria, Belgium, Bulgaria, China, CIS, Czech Republic, Denmark, Egypt, Finland, France, Germany, Greece, Great Britain, Holland, Hong Kong, Hungary, India, Iran, Iraq, Kuwait, Libya, Malaysia, Mauritius, Norway, Romania, Saudi Arabia, Singapore, Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland, Syria, Thailand, Tunisia, itd.

Zemlje/regioni kompatibilni sa NTSC sistemom

Bahamas, Canada, Central America, Japan, Korea, Mexico, Philippines, Taiwan, United States of America, itd.


Možete snimati sa vašom videokamerom i gledati slike na LCD ekranu na bilo kom mestu u svetu.

specifikacije

Ime modela	HMX-U20BP/HMX-U20RP/HMX-U20LP/HMX-U20SP

Sistem	**Video signal** **Format za kompresiju slike** **Format za kompresiju zvuka** **Uređaj za snimanje** **Objektiv** **Fokusna dužina**	PAL H.264/AVC format AAC (Napredno Kodiranje Zvuka) 1/2.3" CMOS (Komplementarni metal-oksid poluprovodnik) F3.5~F6.8, Optički zum: x3 (samo Fotografije), Inteligentno zumiranje: x3.6 (samo Video) 5.1mm~15.3mm
LCD ekran	**Veličina/broj tačaka** **Vrsta LCD ekrana**	2 inča, 154k TFT LCD
Konektori	**Kompozitni izlaz** **HDMI izlaz** **Audio izlaz** **USB izlaz**	1Vp-p (75 Ω završni) C type konektor -7.5 dBs (600 Ω završni) Ugrađeni USB konektor
Opšte	**Izvor električne energije** **Tip izvora električne energije** **Potrošnja električne energije (Snimanje)** **Radna temperatura** **Radna vlažnost** **Temperatura skladištenja** **Dimenzije (ŠxVxD)** **Težina** **Unutrašnji mikrofon** **Memorijski medijum**	5.0V (za AC adapter), 3.7V (za litijum-jonsku bateriju) Napajanje, litijum-jonska baterija (100 V ~ 240 V) 50/60 Hz 2.4W 0˚~40˚C (32˚F~104˚F) Ispod 60% -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Oko 52.5mm x 104mm x 15.6mm (2.07" x 4.09" x 0.61") Oko 103.3g (0.23lbs) (Bez litijum-jonske baterije) Neusmereni stereo mikrofon Memorijske kartice (SD/SDHC)

※ Ove tehničke specifikacije i dizajn se mogu menjati bez prethodnog obaveštenja.

kontaktirajte SAMSUNG širom sveta

Ako imate pitanja ili komentara u vezi sa proizvodima firme Samsung, obratite se centru za brigu o klijentima firme SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com





Usklađeno sa RoHS

Naš proizvod je usklađen sa “Zabranom upotrebe izvesnih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi” i mi ne koristimo 5 opasnih materijala - kadmijum(Cd), olovo (Pb), merkur (Hg), šestovalentni hrom (Cr +6), polibromovani bifenili (PBB), polibromovani difenil etri (PBDE)- u našim proizvodima.